



LUCI TECHNOLOGY

[鲁磁专注磁力吸盘行业 50 年，为您提供专业的磁力装夹和磁力吊装解决方案]





企业简介 COMPANY PROFILE

山东鲁磁工业科技有限公司是由原1955年山东临清机床附件厂高级工程师和高级技工组建而成（电磁吸盘国标起草企业），并常年聘用欧美高级顾问及高级工程师，从事新产品研发。目前是全国磁力吸盘行业中规模最大，研发能力最强的企业，公司占地110亩，拥有现代化办公楼及标准厂房，集科研、开发、生产、销售为一体的高科

企业。为铁路、航空、造船、钢铁、机械制造等行业提供高实用性、高先进性、高性价比的机床及磁力吸盘产品。全国设有东莞、上海、大连、重庆、天津五个售后办事处，各省市有专员跟踪服务！售后部24-48小时到达现场。

公司下设吸盘和磨床两个分厂，吸盘分厂主导产品有起重电磁铁、电磁吸盘、永磁吸盘、电永磁吸盘、除铁器、退磁器、永磁起重器。磨床分厂主导产品有立轴圆台磨床、卧轴圆台磨床、卧轴矩台磨床、剪刀成型数控磨床等，并可根据用户需求定做专用磨床和专用磁力吸盘产品。



LUCI TECHNOLOGY

[鲁磁专注磁力吸盘行业 50 年，为您提供专业的磁力装夹和磁力吊装解决方案]

鲁磁科技 磁通天下



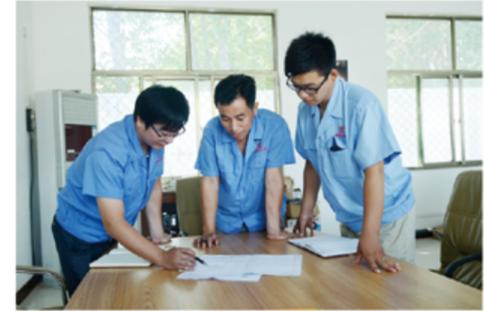
品牌理念 BRAND CONCEPT

鲁磁——以客户利益至上
鲁磁——以服务客户为荣
鲁磁——以质量打造品牌



企业文化 ENTERPRISE CULTURE

诚信为本、追求至善、
求真务实、与时俱进





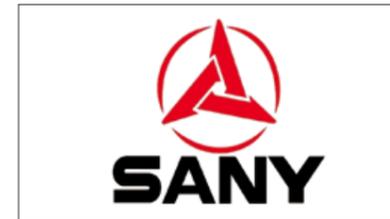
荣誉 HONORARY 资质 CERTIFICATE



合作 COOPERATIVE 客户 CLIENT

公司产品已成功服务于江南重工、三一重工、山船重工、中国北车、中国一重、海尔模具、海信模具、美的空调、软控装备、大连机床、沈阳机床、济南二机、中国交通运输部、威海港、中国重汽、陕西重汽、比亚迪汽车、长城汽车、中通客车、东风汽车、中国一汽、北汽福田、潍柴动力、富士康、福耀玻璃、中铁山桥、宝钢、武钢等国内知名企业。

公司拥有各类机械加工设备 150 台套, 包括高精度龙门磨床、高精度龙门刨铣、卧式加工中心、立式加工中心、龙门加工中心等精大稀设备, 建有产品展厅、理化检测室、电气安装试验室和磁力研究中心。公司秉承“以质量求生存、以信誉求发展”的经营理念, 以“实业报国、反哺社会”为使命, 产品严格按照 ISO9001: 2008 版国际质量认证标准及欧洲 CE 认证标准的要求, 为用户提供完善的产品设计、技术方案、技术培训及技术咨询等, 可以为用户提供最优的磁力吊具、磁性装夹技术方案, 解决使用过程中遇到的各种难题。产品已远销欧洲、美国、日本、韩国、东南亚和香港、台湾等国家和地区。由于公司产品质量稳定、性价比高, 现已成为国内最具有影响力的生产厂商, 竭诚欢迎国内外客户莅临我公司考察指导、函传订货。





10 起重电磁铁概论

Brief On Lifting Electromagnet

13 废钢类起重电磁铁

Scrap metal lifting electromagnet

- 13 MW5 系列
- 13 MW5 常温型
- 14 MW5 高频型
- 15 MW5 高温型
- 15 MW5 强磁型

16 椭圆起重电磁铁

Oval lifting electromagnet

- 16 MW61 系列
- 16 MW61 常温型
- 17 MW61 强磁型

18 方坯、梁坯、板坯吊运用电磁铁

Lifting Electromagnet for Billet, Girder Billet and Slab

- 18 MW22 系列
- 18 MW22 常温型
- 19 MW22 高温型
- 20 MW22 超高温型
- 21 MW32 系列
- 21 MW32 常温型
- 22 MW32 高温型
- 22 MW32 超高温型
- 23 MW42 系列
- 23 MW42 常温型
- 24 MW42 高温型
- 24 MW42 超高温
- 25 MW92 系列
- 25 MW92 常温型
- 25 MW92 高温型

26 高速线材（盘圆）专用型起重电磁铁

Lifting Electromagnet for High Speed Wier (Coiled Bar)

- 26 MW19 系列
- 26 MW19 常温型
- 27 MW19 高温型
- 27 MW22- □ 54 系列

28 捆扎螺纹钢、型钢专用起重电磁铁

Lifting Electromagnet for Bundled Rebar and Profiled Steel

- 28 MW18 系列
- 28 MW18 常温型
- 29 MW18 高温型
- 30 MW38 系列
- 30 MW38 常温型
- 31 MW38 高温型

32 吊运管坯、钢管用起重电磁铁

Lifting Electromagnet for Round and Steel Pipe

- 32 MW25 系列
- 32 MW25 常温型
- 33 MW25 高温型
- 34 MW25 超高温型
- 35 MW35 系列
- 35 MW35 常温型
- 36 MW35 高温型
- 36 MW35 超高温型
- 37 MW85 系列

38 吊运重轨、型钢用起重电磁铁

Lifting Electromagnet for Heavy Rail and Profiled Steel

- 38 MW17 系列
- 38 MW17 常温型
- 39 MW17 高温型
- 39 MW27 系列
- 40 MW27 常温型
- 40 MW27 高温型
- 40 MW37 系列
- 41 MW37 常温型
- 41 MW37 高温型

42 吊运钢板用起重电磁铁

Lifting Electromagnet for lifting and transporting steel plate

- 42 MW84- □ 35 系列
- 44 MW84- □ 40 系列
- 44 MW84- □ 50 系列
- 45 MW84- □ 65 系列
- 46 MW04 系列

47 吊运钢板卷专用电磁铁

Lifting Electromagnet for coiled steel

- 47 MW16 吸吊卧卷系列
- 48 MW26 吸吊立卷系列
- 48 MW36 吸吊立卷系列

- 48 MW96 吸吊立、卧卷系列

49 吊运厚板专用电磁铁

Lifting Electromagnet for Thick Plate

- 49 MW03 系列
- 49 MW03 常温型
- 50 MW03 高温型
- 50 MW03 超高温

51 翻转、侧吊用电磁铁

Lifting Electromagnet for Turning and Side Hung

- 51 MW73 系列
- 51 MW83 系列

52 电磁铁常用连接方式

Magnet Connection Drawing

53 电磁铁配套控制设备

Auxiliary Control Equipment

- 53 普通电控
- 53 STQ(M)L 定电压控制方式整流控制设备
- 55 STQOL 系列强励磁控制方式整流控制设备
- 58 DKP 系列整流控制设备
- 59 停电保磁设备
- 62 GTB 系列停电保磁设备
- 63 GTBT 系列调磁保磁设备
- 65 无触点电控
- 68 VTONC 系列无触点强励磁控制方式整流控制设备
- 70 VTB 系列无触点停电保磁设备
- 72 VTBT 系列无触点调磁保磁设备

74 电缆卷筒

Cable Reel

- 76 弹簧式卷筒 JT 系列
- 78 滑环外装式电缆卷筒 JT 系列
- 80 水平地面卷取电缆卷筒 JT 系列
- 81 水平地面卷取电缆卷筒 JT 系列
- 82 力矩电机电动式卷筒 JD 系列
- 83 低压力矩电机电动式电缆卷筒 JD 系列
- 84 高压力矩电机电动式电缆卷筒 JD 系列
- 85 磁滞式电缆卷筒 JC 系列

86 永磁除铁器

Permanent magnetic iron remover

- 86 PCYB 系列悬挂式永磁除铁器

- 87 RCYP 系列手动卸铁式永磁除铁器
- 88 RCYD(C) 系列悬挂自卸式永磁除铁器
- 89 RCYD、RCYC—G □ 系列
超强永磁自卸式除铁器
- 90 RCYK 系列铠装永磁带式除铁器
- 91 RCYF 系列管道式永磁除铁器
- 92 RCYG 系列管道式自动永磁除铁器
- 93 RCYA 系列管道式永磁除铁器

94 电磁除铁器

Electromagnetic iron remover

- 94 RCDB 系列干式电磁除铁器
- 95 RCDA 系列风冷式悬挂电磁除铁器
- 96 RCDE 系列油冷悬挂式电磁除铁器
- 97 RCDA-G □ 系列超强风冷电磁除铁器
- 97 RCDA-G □ 系列超强风冷电磁除铁器
- 98 RCDD 系列自冷自卸式电磁除铁器
- 99 RCDC 系列风冷自卸式电磁除铁器
- 100 RCDF 系列油冷自卸式电磁除铁器
- 101 RC DK 系列铠装带式电磁自卸除铁器
- 102 RCDC- □ T 系列超强风冷自卸式电磁除铁器
- 102 RCDF- □ T 系列超强油冷自卸式电磁除铁器

103 金属探测仪

Metal Detector

- 103 CXJ-B 平板式金属探测仪
- 104 JYG-B 系列金属探测仪
- 105 GJT-F 系列金属探测仪
- 106 WCTG 系列无磁平行托辊
- 106 KGLA、GLA 系列硅整流电源控制柜

107 永磁全磁 / 半磁滚筒

Permanent magnet/semi-magnetic cylinder

- 107 RCT 系列永磁全磁滚筒
- 108 RCTB 系列半磁磁选滚筒

109 永磁筒式磁选机

Permanent magnet cylinder magnetic separator

- 109 CTS(N、B) 系列节能、实用、
新型湿式永磁筒式磁选机
- 110 2XCTN 系列永磁筒式磁选机
- 111 CTG 系列干选筒式磁选机
- 112 CTG 系列干选筒式磁选机

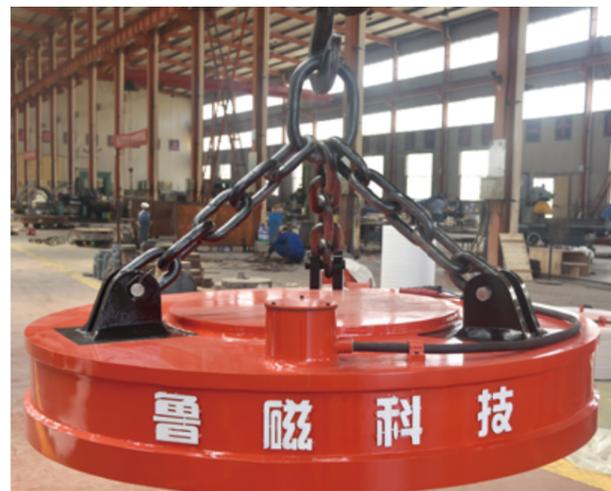
BRIEF ON LIFTING ELECTROMAGNET

起重电磁铁概述

概述 General

起重电磁铁是以被吸物作为衔铁的一种特殊电磁铁。它是利用电与磁的物理量吸住铁磁性物质的设备，是冶金、矿山、机械、造船、交通运输等行业吊运钢铁等磁性物料不可缺少的起重工具，在某些领域，它又用作电磁机械手、磁力对中、棒材定尺用等诸多方面。经过多年的推广应用，起重电磁铁的用途已广泛拓展，由于被吸物的多样性，起重电磁铁的结构、磁路分布、制造工艺亦不同，故形成了多个系列产品，针对性很强。

Lifting Electromagnet is special equipment which utilizes the electric & magnetic physical quantity to lift attached materials and has become indispensable when to lift and transport ferromagnetism materials in lines of metallurgy, mine, machinery, shipbuilding and transportation, etc., and it can also be used as electromagnetic manipulator, magnetic force centering, bar length fixing and so on in some fields. As the attached materials are diverse, the electromagnet structure, magnetic circuit and manufacturing process are also different, so there are many series of strong targeted products.

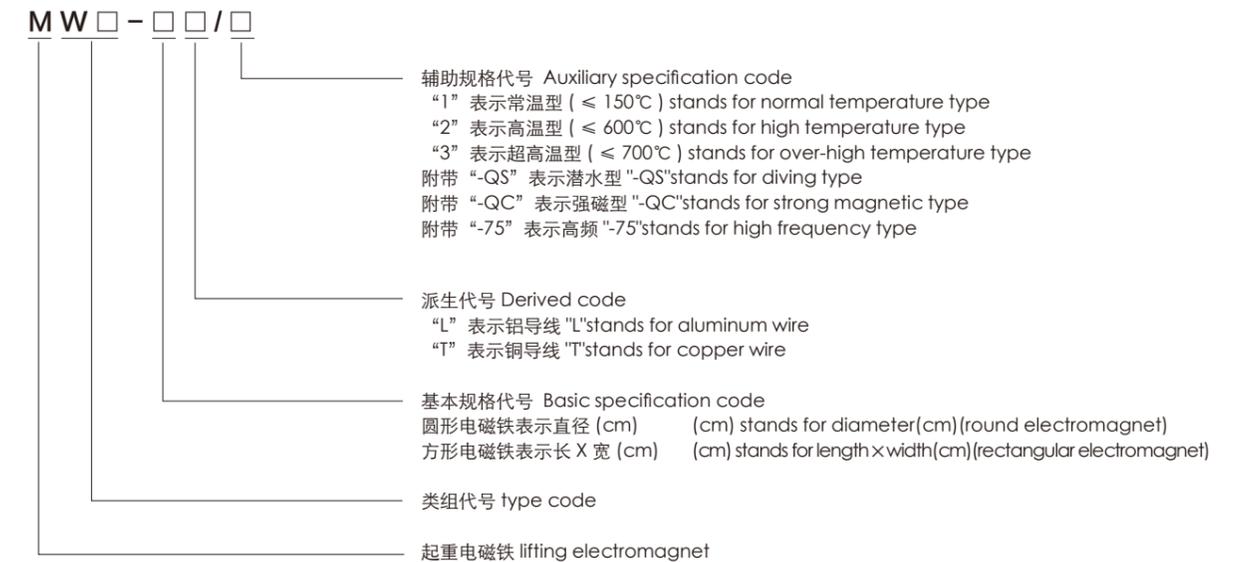


特点 Features

- 1、采用全密封结构，防潮性能好；非磁性保护国内首创，不锈钢板制作；可焊性好，隔磁性能好，耐磨、耐冲击。
- 2、通过消化国外先进技术，并经过完善及创新，及经计算机优化设计，产品结构合理、自重轻、吸力大、能耗低。
- 3、励磁线圈经特殊工艺处理，提高了线圈的电气和机械性能，绝缘材料耐热等级达到 C 级，使用寿命长。
- 4、普通型电磁铁的额定持续率由过去的 50% 提高到 60%，提高了电磁铁的使用效率。
- 5、超高温型电磁铁采用独特的隔热和防热辐射措施，其被吸物温度过去的 600℃ 提高到 700℃，扩展了电磁铁的适用范围。
- 6、提供控制柜、电缆卷筒等辅助设备，成套性好。
- 7、安装、运行、维护简便。

1. Adopt totally sealing structure with good property of moisture-proofing. Non-magnetic protect domestic initiative, stainless steel plate production, magnetism-isolation, wear-resistant and shockproof.
2. Overseas technology has been introduced, improved, innovated, as well as get optimum designed by computer to make our products reasonable structure, light self-weight, strong attraction force and low energy consumption.
3. The energizing coils have been processed by special technology and thus its property of electrical and mechanical gets enhanced, Heat-resistant of insulating material reaches grade C and service life is long.
4. Rated duty cycle of normal electromagnet gets increased from 50% in the past to 60%, thus working efficiency gets improved.
5. Over-High temperature electromagnet adopts unique isolation from heat and radiation, the temperature of attached materials gets increased from 600° C in the past to 700° C, which expands application range of electromagnet.
6. A full set of auxiliary unit such as Control Cubicle, Cable Reel, etc can be provided as well.
7. Installation, operation and maintainance are convenient

型号说明 Model Designation



选型指南 Guide for Model Selection

我公司磁起重产品众多，针对性较强，请您按以下选型指南对照选型

Our company has various kinds of products for meeting specific requirement. Please choose the right model according to the following guide.

- 1、根据被吸物选择合适的系列，可参照下表：

Choose the suitable series according to the attached materials, refer to the table below.

电磁铁系列 Series of electromagnet	被吸物举例 Examples of attached materials	备注 Remark
5	铸铁锭、钢球、各类废钢、铁粉 cast iron ingot, steel ball, steel scraps, iron powder	散料或打包废钢 balk cargo or packed scraps
61	各类废钢 various steel scrap	为窄小的车箱状容器量身定做 made for narrow trunk-shaped container
19	盘圆（高线）专用 special for coiled bar (high speed wire)	与盘圆两点接触结构、重量轻、吸力大 contacted with two points of the wire rod, light, large attraction
18	捆扎螺纹钢、小圆钢、型材 Boundled Rebar, small round steel, profiled steel	双线圈结构、透磁深度大 double coils, deep penetration
38	捆扎螺纹钢、小圆钢、型材 Boundled Rebar, small round steel, profiled steel	标准化、系列化、透磁深度大 standardization, seriation and deep penetration
22	方坯、矩形坯、钢锭、型钢等 billet, bloom, steel ingot, profiled steel, etc	标准化，系列化 standardization, seriation
32	方坯、矩形坯、钢锭、型钢等 billet, bloom, steel ingot, profiled steel, etc	标准化、系列化、透磁深度大 standardization, seriation and deep penetration
42	方坯、矩形坯、钢锭、型钢等 billet, bloom, steel ingot, profiled steel, etc	狭小面积产生强大吸力 Strong attracting force is formed in narrow area
92	方坯、矩形坯、钢锭、型钢等 billet, bloom, steel ingot, profiled steel, etc	活动磁极结构 movable magnetic pole structure
25	钢管、圆坯等 steel pipe, round, etc	标准化、系列化 standardization, seriation
35	钢管、圆坯等 steel pipe, round, etc	标准化、系列化、透磁深度大 standardization, seriation and deep penetration
85	特大口径钢管 Super-dia pipe	标准化、系列化、专用型、大口径设计 standardization, seriation, special design for larger dia

17	型钢、重轨、异形坯等 profiled steel, heavy rail, beam blank, etc	标准化, 系列化 standardization, seriation
27	型钢、重轨、异形坯等 profiled steel, heavy rail, beam blank, etc	自重轻, 多台联吊超长重轨 light self-weight, overlength heavy rail by combined units
37	型钢、重轨、异形坯等 profiled steel, heavy rail, beam blank, etc	专业型、透磁深度大 special type and deep penetration
03	大型钢锭、连铸板坯、厚钢板 large steel ingot, cicast slab caster, thick steel plate	专为吊运厚料设计 for thick materials
84	宽厚板、中厚板专用 for wide & thick plate and medium-thick plate	含超薄 ($\delta \leq 4\text{mm}$) 钢板; 大型可吊特多张系列 includes ultrathin ($\delta \leq 4\text{mm}$) steel plate; series large-size type can lift many sheets
04	单张钢板 single sheet	工作机械上的电磁夹具、切割工位特适用 suitable for electromagnetic clamp and cutting post
16、26、36	钢带卷专用 For coiled steel	吊运对卷无损伤, 最理想吊具, 拥有专利两项 Coiled steel will no get damaged during being lift; the most ideal lifting tool; we own two patents

2、起重机规格、吨位、起升高度、起升主钩抱闸类型，容量。——建议提供。

The specification, tonnage, hoist height, brake type of hook, capacity. — should be provided.

3、根据物料温度选择常温型、高温型或超高温型，低于 150℃ 为常温型，高于 150℃ 低于 600℃ 为高温型，超过 600℃ 为超高温型。
Choose normal or high or super-high temperature type according to the material's temperature. If below 150 ° C choose normal type; between 150° C and 600° C high type; above 600° C but with a limit under 700° C, super-high type.

4、作业频率。超过 60% 为高频型。

Duty cycle: when exceed 60%, choose high frequency type.

5、液体中吸料选择潜水型，提供液体介质和潜水深度。

When operation is in liquid, please choose diving type and provide us with liquid medium and diving depth.

6、吊运型材、板材等物料时提供物料几何参数（长、宽、厚或直径等）及须吊根数或张数、捆数等。

Please provide with geometry parameters (such as length, width, depth, diameter and so on.) and number of pieces or bundles to lift when lift section material, sheet material.

7、配套设备选型

Pattern Selection of corollary equipments.

7.1 单台使用时，按消耗功率（电流）选择控制柜及辅助设备；多台联用时，按联用台数的消耗功率（电流）之和选择。

For single unit, choose control cubicle and other assistant equipment according to consumed power (current); for combined unit, we need total amount of consumed power (current).

7.2 按起升高度确定电缆卷筒卷取长度，按电磁铁功率（电流）确定电缆卷筒容许电流，按电磁铁台数及分组情况确定电缆卷筒的芯数。

Lifting height determines the length of cable coiled on cable reel. The power of electromagnet (current) determines current tolerance of cable reel. Pieces of the electromagnets and grouping condition determines numbers of core.

8、永磁起重器选型方法单独列出，详见《永磁起重器选型指南》

Pattern selection of permanent magnet lifter has been listed separately. See Pattern selection of permanent magnet lifter.

由于客户现场情况的多样性、复杂性，以上几点可能对您选型仍有难度，您可与我公司技术部门联系，我们将为您提供最佳方案。
Owing to diversity and complexity situation at site, when you feel difficult in model selection, you can contact with our technical department and we will provide you with the optimal approach.

注：本样本提供各系列产品外型尺寸、参数仅供选型参考使用。我们将起重电磁铁按照被吸物的种类予以区分，使用户根据实际使用条件选取某系列产品，再结合被吸物的种类、质量及尺寸等条件选用相应型号的品种。

Note: All dimensions and parameters provided by this catalog are just for reference. The real size depends on actual product. We divide types of electromagnet as per different kind of materials for the convenience of customer to choose right type on base of their practical requirement.

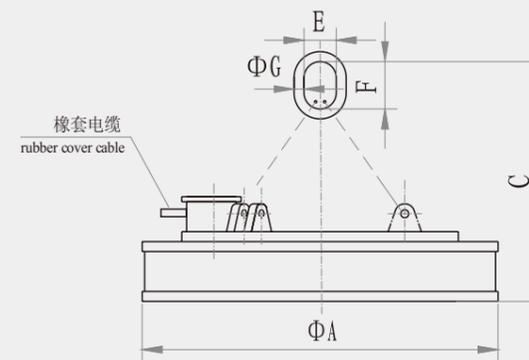
Electromagnet
起重电磁铁

废钢类起重电磁铁

Scrap metal lifting electromagnet



MW5 系列 Series MW5



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

本系列用于吸吊铸铁锭、钢球、生铁块、机加切屑；铸造厂的各种杂铁、回炉料、切料头；打包废钢等。在炉渣处理工艺中，用于先期除去大型铁件，另外在洗煤厂吊运铁粉等。双室式出线盒，特设超厚出线盒保护板，引出电缆防扭设置。其励磁方式可以采用：额定电压 DC220V 方式；强励磁方式；过励磁方式。

Suitable for cast ingot, steel ball, pig iron, machine chip, for various kinds of steel scraps, return scraps, cropping, baling scraps and etc in foundry factories and for iron powder in coal washery. During slag disposal process, it can remove large size of iron at initial step. Outlet box has two chambers, an extra-thick fender and an anti-twist setting. There are three excitation options: rated voltage DC220V; strong excitation; over excitation.

MW5 常温型

Series MW5 Normal Temperature Type

主要技术参数（额定电压 DC-220V，通电持续率 TD-60%）

Main technical data (rated voltage DC-220, duty cycle TD-60%)

型号 Model	冷态 功率 cold-state power (kW)	电流 A current A (冷态 / 热态 cold/hot state)	外形尺寸 (mm) overall dimension					质量 mass (kg)	起重能力 lifting capacity (kg) (冷态 / 热态 cold/hot state)		
			A	C	F	E	G		钢球 steel ball	铸铁锭 casting ingot	切屑 turnings
MW5-50L/1	2.6	11.8/7.7	500	700	160	90	25	220	1200	220/130	80/65
MW5-60L/1	3.0	13.6/8.9	600	750	160	90	25	340	2000	290/170	95/80
MW5-70L/1	3.3	15/9.8	700	800	160	90	30	490	2500	380/200	120/100
MW5-80L/1	4.0	18/12	800	800	160	90	30	620	3000	480/250	150/130
MW5-90L/1	5.9	26.8/17.5	900	1090	200	125	40	800	4500	600/400	250/200
MW5-110L/1	7.7	35/22.8	1100	1140	220	150	45	1350	6500	1000/800	450/400
MW5-120L/1	10	45.5/29.5	1200	1100	220	150	45	1700	7500	1300/1000	650/500
MW5-130L/1	12	54.5/35.5	1300	1240	250	175	50	2010	8500	1400/1100	700/600
MW5-150L/1	15.6	70.9/46.1	1500	1250	350	210	60	2830	11000	1900/1500	1100/900



MW5-165L/1	16.5	75/48.8	1650	1590	370	230	75	3200	12500	2300/1800	1300/1100
MW5-180L/1	22.5	102.3/66.5	1800	1490	370	230	75	4230	14500	2750/2100	1600/1350
MW5-210L/1	28.4	129/84	2100	1860	400	250	80	7000	21000	3500/2800	2200/1850
MW5-240L/1	33.9	154/100	2400	2020	450	280	90	9000	26000	4800/3800	2850/2250
MW5-260L/1	35.6	162/105	2600	2100	450	280	90	10100	30000	6100/4900	3600/3850
MW5-280L/1	39	178/116	2800	2700	500	300	100	12450	34000	7100/5700	4450/3400
MW5-300L/1	41.6	189/123	3000	2300	500	300	100	14980	39000	8350/6700	5250/4100

注：潜水型起重电磁铁技术参数与常规型产品型相同，其中引出电缆和出线盒、焊接等作特殊工艺处理，电缆长度按定货要求。
Note: Technical data of diving type is the same as that of normal type. While some special technology like outlet cable, outlet box and welding process will be coped differently. The length of cable depends on customers' requirement.



MW5 高频型 Series MW5 High Frequency Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-75%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-75%)

型号 Model	冷态功率 cold-state power (kW)	电流 A current A (冷态/热态 cold/hot state)	外形尺寸 (mm) overall dimension					质量 mass (kg)	起重能力 lifting capacity (kg) (冷态/热态 cold/hot state)		
			A	C	F	E	G		钢球 steel ball	铸铁锭 casting ingot	切屑 turnings
MW5-50L/1-75	2.0	9.1/6	500	700	160	90	25	253	1200	220/130	80/65
MW5-60L/1-75	2.32	10.6/6.9	600	750	160	90	25	390	2000	290/170	95/80
MW5-70L/1-75	2.55	11.6/7.6	700	800	160	90	30	550	2500	380/200	120/100
MW5-80L/1-75	3.1	14.1/9.2	800	850	160	90	30	690	3000	480/250	150/130
MW5-90L/1-75	4.6	21/13.6	900	1160	200	125	40	885	4500	600/400	250/200
MW5-110L/1-75	6.1	27.7/18	1100	1270	220	150	45	1500	6500	1000/800	450/400
MW5-120L/1-75	7.4	33.6/21.9	1200	1220	220	150	45	1850	7500	1300/1000	600/500
MW5-130L/1-75	9	40.9/26.6	1300	1290	250	175	50	2280	8500	1400/1100	700/600
MW5-150L/1-75	11.3	51.4/33.4	1500	1360	350	210	60	3180	11000	1900/1500	1100/900
MW5-165L/1-75	12.2	55.5/36	1650	1670	370	230	75	3840	12500	2300/1800	1300/1100
MW5-180L/1-75	16.3	74.1/48.2	1800	1800	370	230	75	4690	14500	2750/2100	1600/1350
MW5-210L/1-75	21.7	98.6/64.1	2100	1900	400	250	80	7500	21000	3500/2800	2200/1850
MW5-240L/1-75	25.9	117.7/76.5	2400	2100	450	280	90	9800	26000	4800/3800	2850/2250
MW5-260L/1-75	27.5	125/83	2600	2150	450	280	90	11000	30000	6100/4900	3600/2850
MW5-280L/1-75	30.5	139/90	2800	2250	500	300	100	13600	34000	7100/5700	4450/3400
MW5-300L/1-75	32.5	148/96	3000	2350	500	300	100	16500	39000	8350/6700	5250/4100

MW5 高温型 Series MW5 High Temperature Type

主要技术参数 高温型 (700°C以下, 额定电压 DC-220V, 通电持续 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 Model	冷态功率 cold-state power (kW)	电流 A current A (冷态/热态 cold/hot state)	外形尺寸 (mm) overall dimension					质量 mass (kg)	起重能力 lifting capacity (kg) (冷态/热态 cold/hot state)		
			A	C	F	E	G		钢球 steel ball	铸铁锭 casting ingot	切屑 turnings
MW5-50L/2	2.0	9.1/6	500	700	160	90	25	220	1200	220/130	80/65
MW5-60L/2	2.3	10.5/6.8	600	750	160	90	25	395	2000	290/170	95/80
MW5-70L/2	2.8	12.7/8.3	700	800	160	90	30	520	2500	380/200	120/100
MW5-80L/2	3.54	16.1/10.5	800	850	160	90	30	650	3000	400/250	150/130
MW5-90L/2	4.5	20.5/13.3	900	1160	200	125	40	900	4500	600/400	250/200
MW5-110L/2	6	27.3/17.7	1100	1270	220	150	45	1500	6500	1000/800	450/400
MW5-120L/2	7.4	33.6/21.9	1200	1220	220	150	45	1800	7500	1300/1000	600/500
MW5-130L/2	8.9	40.5/26.3	1300	1290	250	175	50	2100	8500	1400/1100	700/600
MW5-150L/2	11.3	51.4/33.4	1500	1360	350	210	60	3200	11000	1900/1500	1100/900
MW5-165L/2	13.3	60.5/39.3	1650	1670	370	230	75	3500	12500	2300/1800	1300/1100
MW5-180L/2	20.9	95/61.8	1800	1800	370	230	75	4500	14500	2750/2100	1600/1350
MW5-210L/2	22.9	104.1/67.7	2100	1900	400	250	80	7500	21000	3500/2800	2200/1850
MW5-240L/2	26	118.2/76.8	2400	2100	450	280	90	9800	26000	4800/3800	2850/2250
MW5-260L/2	27.5	125/83	2600	2150	450	280	90	11000	30000	6100/4900	3600/2850
MW5-280L/2	30	136/89	2800	2200	500	300	100	13700	34000	7100/5700	4450/3400
MW5-300L/2	32	146/95	3000	2350	500	300	100	16480	39000	8350/670	5250/4100

MW5 强磁型 Series MW5 Strong Magnet Type

针对钢铁厂的大容量炼钢炉，频繁装卸各种轻杂废料的需要，我公司技术人员通过创新开发出了大型强磁型电磁铁，其吸力高出普通型约 30% 以上。特别适用于电炉炼钢上料流程。已广泛应用于国内各大钢铁公司，用户反映良好。

We have developed a large size of strong magnet with attraction force 30% higher than normal type for frequently loading and discharging some light-weight scraps at big capacity melting furnaces. They are especially suitable for feeding during electric steel-making process. The products have already been applied widely in various national steel companies and got good feedback.

主要技术参数 (额定电压 DC-220V)
Main technical data (rated voltage DC-220V)

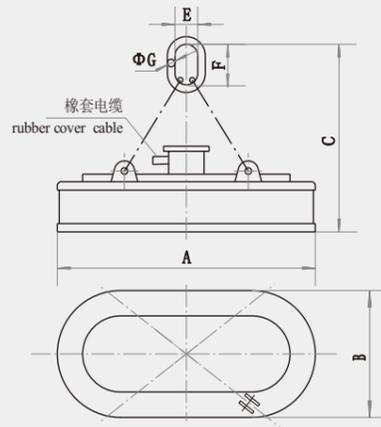
型号 Model	电压 voltage (V)	冷态功率 cold-state power (kW)	电流 A current A (冷态/热态 cold/hot state)	起重能力 lifting capacity (kg) (冷态/热态 cold/hot state)			外形尺寸 (mm) overall dimension					质量 mass (kg)
				钢球 steel ball	铸铁锭 casting ingot	切屑 turnings	A	C	F	E	G	
MW5-165L/1-QC	400/200	17.6	80/52	13500	2650/2100	1500/1300	1650	1730	370	230	75	4250
MW5-180L/1-QC	400/200	22.8	104/67.4	16000	3100/2400	1900/1600	1800	1870	370	230	75	5600
MW5-210L/1-QC	400/200	32.6	148/96	23100	4000/3200	2600/2180	2100	1980	400	250	80	8300
MW5-240L/1-QC	400/200	43	195/127	28600	5500/4400	3360/2650	2400	2200	450	280	90	10800

Electromagnet
起重电磁铁

椭圆起重电磁铁

Oval lifting electromagnet

MW61 系列 Series MW61



外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

本系列用于窄小的车箱状容器内高效地装卸废钢铁。根据车箱形状量身定做，对于吊运废钢，电磁铁一般设计成两头半圆形的结构，故又称椭圆形电磁铁。由于各个钢铁企业的料斗尺寸不一，故规格在不断增加中，以下所列型号仅供参考。特殊尺寸可定制。

It can load & unload steel scraps efficiently at narrow trunk-shaped container and is called oval shape electromagnet owing to its special half-round structure. As chute dimensions in various steel companies are different, the following sample is just for your reference. And we can make the specific one as per your requirement.

MW61-250160L/1-75	29.2	133	2500	1600	1700	310	210	60	7500	4800/3900	2400/1950
MW61-250150L/1-75	24.2	110	2500	1500	1700	300	210	60	5936	4000/3200	2000/1600
MW61-240120L/1-75	24.57	112	2400	1200	1680	250	180	60	3970	3000/2400	1500/1200
MW61-200150L/1-75	17.93	81.5	2000	1500	1300	250	180	70	4200	2200/1900	1000/800
MW61-300150L/1	32.3	146.7	3000	1500	1530	390	210	70	6086	3500/2800	1800/1500
MW61-300100L/1	23.5	107	3000	1000	1530	350	210	60	5800	3000/2400	1500/1200
MW61-240100L/1	19.9	90.5	2400	1000	1800	250	180	60	3600	2500/1700	1300/900
MW61-220120L/1	23.4	106.3	2200	1200	1695	250	180	60	3650	2800/2240	1400/120
MW61-200150L/1	21.01	95.5	2000	1500	1560	250	180	60	4000	2500/2000	1300/1000
MW61-200120L/1	15.68	73.26	2000	1200	1560	210	150	60	3650	2100/1000	1050/950
MW61-200100L/1	17.13	77.87	2000	1000	1450	300	190	60	2700	2000/1800	1000/900
MW61-140100L/1	12	55	1400	1000	1120	220	140	50	2350	1400/1100	700/600
MW61-11070L/1	7.7	35.1	1120	720	1020	220	150	45	1150	1000/800	600/540

MW61 强磁型

Series MW 61 Strong Magnetic Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V)
Main technical data (rated voltage DC-220V)

型号 Model	冷态功率 cold-state power (kW)	电流 A current A (冷态/热态 cold/hot state)	外形尺寸 (mm) overall dimension					质量 mass (kg)	起重能力 lifting capacity (kg) (冷态/热态 cold/hot state)		
			A	C	F	E	G		钢球 steel ball	铸铁锭 casting ingot	切屑 turnings
MW61-23090L/1-75-QC	18.5	84.3	2300	900	1800	250	180	60	3650	2500/1700	1300/900
MW61-220150L/1-75-QC	20.8	94.5	2240	1540	1780	360	220	70	5600	3000/2400	1500/1200

注：准确的说，由于废钢铁种类很多（在《GB 4223-2004 废钢铁》中，就分为诸于重型废钢、中型废钢、小型废钢、统料型废钢、轻料型废钢等多种），其形状、大小、重量、堆密度均不一样，故电磁铁磁路设计上应有差异。若电磁铁吸料是以某一种废钢为主，我公司可为您定制，充分发挥其最大效力。

Note: Exactly speaking, there are various kinds of steel scraps (In "Steel Scrap GB 4223-2004", they are divided into heavy type, medium type, small type, aggregate type, light type, etc.). As the figure, size, weight and bulk density are different, the magnetic circuit of the electromagnet should be designed separately. However we can produce the most suitable one for you if you let us know the main content in the scraps to ensure the best performance.



MW61 常温型

Series MW61 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V)
Main technical data (rated voltage DC-220V)

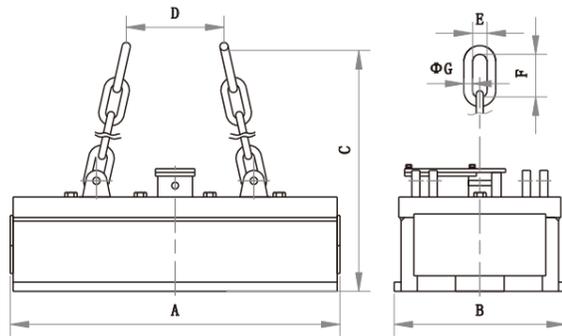
型号 Model	冷态功率 cold-state power (kW)	电流 A current A (冷态/热态 cold/hot state)	外形尺寸 (mm) overall dimension					质量 mass (kg)	起重能力 lifting capacity (kg) (冷态/热态 cold/hot state)		
			A	C	F	E	G		钢球 steel ball	铸铁锭 casting ingot	切屑 turnings
MW61-400240L/1-75	40.01	181.9	4000	2400	1600	350	200	65	15600	7000/6000	3500/3000
MW61-380160L/1-75	30.36	138	3800	1600	2380	410	260	90	9700	6000/5000	3000/2500
MW61-350220L/1-75	42.5	193	3500	2200	1955	400	300	90	12000	6000/5000	3000/2500
MW61-300210L/1-75	34.5	157.1	3000	2100	1810	400	250	80	10500	5000/4000	2500/2000
MW61-300150L/1-75	28	127.2	3000	1500	1550	390	210	70	7660	3500/2800	1800/1500
MW61-250200L/1-75	24.6	136.5	2500	2000	2000	390	280	90	8400	5000/4200	2300/1800



Electromagnet
起重电磁铁

方坯、梁坯、板坯吊运用电磁铁

Lifting Electromagnet for Billet, Girder Billet and Slab



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

MW22 系列 Series MW22

本系列为应用最为广泛的长方形电磁铁，主要适用于吊运方坯、钢锭和大型初轧坯等，也可用于吊运圆坯、型钢等。针对不同类型的钢材，采用不同的磁路设计。

The most widely used series whose shape is rectangle especially suitable for lifting and transporting billet, steel ingot, bloom, etc., and round, profiled steel as well. Different magnetic circuits are designed for different steels.

MW22 常温型

Series MW22 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units (An Example)									
			A	B	C	D	E	F	G		150 方坯 Billet		200 方坯 Billet							
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)						
MW22-9065L/1	4.85	22.0	900		1050	500	110	180	35	1420	11	5	8	9	6					
MW22-11065L/1	5.6	25.5	1100		1050	500	110	180	40	1720						6	5			
MW22-14065L/1	6.9	31.3	1400	650	1100	600	125	200	45	2150								10	7	
MW22-17065L/1	8.1	36.5	1700	1200	600	125	200	50	2650	12										9
MW22-21065L/1	10.1	45.7	2100	1250	700	140	250	55	3110											
MW22-11070L/1	5.6	25.5	1100		1050	500	110	180	40	1860	8	5								
MW22-14070L/1	6.9	31.3	1400	700	1100	600	125	200	45	2330			10	7						
MW22-17070L/1	8.9	40.3	1700	1200	600	125	200	50	2820	12					9					
MW22-21070L/1	10.2	45.8	2100	1250	700	140	250	55	3290							12	6	10	7	
					1250	700	140	250	55	3290	12	9								

MW22-11080L/1	5.9	26.8	1100	800	1100	600	140	250	45	2160	14	6	11	5				
MW22-14080L/1	7.4	33.4	1400		1200	600	125	200	50	2700					8	6		
MW22-17080L/1	9.03	41	1700		1250	600	140	250	55	3210							10	7
MW22-21080L/1	10.2	45.8	2100		1350	700	140	250	60	3840								
MW22-14090L/1	7.3	33	1400	900	1250	600	140	250	55	3010	8	6						
MW22-17090L/1	8.9	40.5	1700		1350	600	140	250	60	3560			10	7				
MW22-21090L/1	10.0	45.5	2100		1350	700	160	250	65	4280					12	9		
MW22-25090L/1	12.0	54.4	2500		1350	600	160	250	70	5130							15	11
MW22-140100L/1	7.4	33.5	1400		1000	1350	600	140	250	60	3430	8	6					
MW22-170100L/1	8.9	40.1	1700	1350		700	160	250	65	3930	10			7				
MW22-210100L/1	11.1	50.3	2100	1350		700	160	250	70	4910					12	9		
MW22-250100L/1	13.1	59.2	2500	1400		700	160	250	75	5860	15	11						

MW22 高温型

Series MW22 High Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units (An Example)										
			A	B	C	D	E	F	G		150 方坯 Billet		200 方坯 Billet								
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)							
MW22-9065L/2	4.7	22.0	900	650	1050	500	110	180	35	1380	11	5	8	9	6						
MW22-11065L/2	5.5	25.0	1100		1050	500	110	180	40	1680						6	5				
MW22-14065L/2	7.1	32.3	1400		1100	600	125	200	45	2200								8	6		
MW22-17065L/2	8.8	36.4	1700		1200	600	125	200	50	2710										10	7
MW22-21065L/2	11	50.0	2100		1250	700	140	250	55	3180											
MW22-11070L/2	5.7	26.0	1100	700	1050	500	110	180	40	1820	6	5									
MW22-14070L/2	7.1	32.3	1400		1100	600	125	200	45	2380			8	6							
MW22-17070L/2	9.1	41.4	1700		1200	600	125	200	50	2900					10	7					
MW22-21070L/2	11.2	50.9	2100		1250	700	140	250	55	3380	12	9									
MW22-11080L/2	6.0	27.3	1100	800	1100	600	140	250	45	2190			6	5							
MW22-14080L/2	7.5	34.1	1400		1200	600	125	200	50	2760					8	6					
MW22-17080L/2	8.8	40	1700		1250	600	140	250	55	3150							10	7			
MW22-21080L/2	10.5	47.7	2100		1350	700	140	250	60	3890			12	9							
MW22-14090L/2	7.6	33.6	1400	900	1250	600	140	250	55	3060	8	6									
MW22-17090L/2	9.6	43.5	1700		1350	600	140	250	60	3630					10	7					
MW22-21090L/2	11.2	50.9	2100		1350	700	160	250	65	4360							12	9			
MW22-25090L/2	12.2	55.5	2500		1350	600	160	250	70	5220									15	11	
MW22-140100L/2	7.4	33.6	1400		1000	1350	600	140	250	60	3510	8			6						
MW22-170100L/2	9.5	43.2	1700	1350		700	160	250	65	4120	10		7								
MW22-210100L/2	11.3	51.4	2100	1350		700	160	250	70	5010				12		9					
MW22-250100L/2	12.3	55.9	2500	1400		700	160	250	75	5970	15	11									



MW22 超高温型

Series MW22 super high temperature type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units (An Example)			
			A	B	C	D	E	F	G		150 方坯 Billet		200 方坯 Billet	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW22-9065L/3	5.3	24.1	900	650	1100	500	110	180	35	1520	9	5	7.5	4
MW22-11065L/3	6.2	28.2	1100		1100	500	110	180	40	1840		6		5
MW22-14065L/3	7.7	35.0	1400		1150	600	125	200	45	2290		8		6
MW22-17065L/3	9.5	43.2	1700		1250	600	125	200	50	2840		10		7
MW22-21065L/3	11.9	54.1	2100	1300	700	140	250	55	3330	12	9			
MW22-11070L/3	6.1	27.7	1100	700	1100	500	110	180	40	2000	9.5	6	8.0	5
MW22-14070L/3	7.6	34.5	1400		1150	600	125	200	45	2500		8		6
MW22-17070L/3	9.7	44.1	1700		1250	600	125	200	50	3020		10		7
MW22-21070L/3	11.8	53.6	2100		1300	700	140	250	55	3290		12		9
MW22-11080L/3	6.5	29.5	1100	800	1150	600	140	250	45	2320	11.5	6	9.0	5
MW22-14080L/3	8.05	36.6	1400		1250	600	125	200	50	2890		8		6
MW22-17080L/3	9.6	43.6	1700		1300	600	140	250	55	3450		10		7
MW22-21080L/3	11.8	53.6	2100		1400	700	140	250	60	4150		12		9
MW22-14090L/3	8.0	36.4	1400	900	1300	600	140	250	55	3010	13.0	8	10.0	6
MW22-17090L/3	9.9	45.0	1700		1400	600	140	250	60	3800		10		7
MW22-21090L/3	11.7	53.2	2100		1400	700	160	250	65	4580		12		9
MW22-25090L/3	14.1	64.1	2500		1400	600	160	250	70	5490		15		11
MW22-140100L/3	8.2	37.3	1400	1000	1400	600	140	250	60	3670	14.0	8	11.5	6
MW22-170100L/3	9.9	45.0	1700		1400	700	160	250	65	4210		10		7
MW22-210100L/3	12.4	56.4	2100		1400	700	160	250	70	5250		12		9
MW22-250100L/3	15.1	68.6	2500		1450	700	160	250	75	6270		15		11

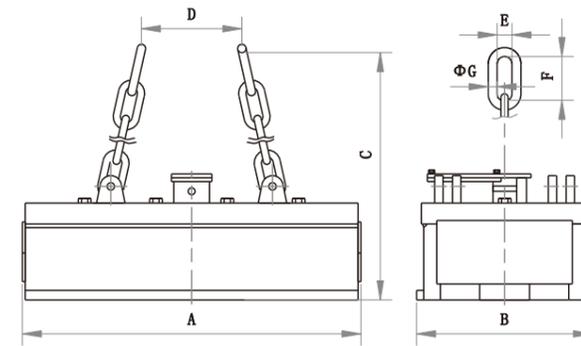
方坯、梁坯、板坯吊运用电磁铁

Lifting Electromagnet for Billet, Girder Billet and Slab

Electromagnet
起重电磁铁

MW32 系列 Series MW32

Lifting Electromagnet for Billet, Girder Billet and Slab



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

本系列为应用广泛的长方形电磁铁，主要适用于吊运方坯、钢锭和大型初轧坯等，也可用于吊运圆坯、型钢等。针对不同类型的钢材，采用不同的磁路设计。具有透磁深的特点。

This series are most widely used rectangular electromagnets, suitable for lifting and transporting square billet, steel ingot, large blooming and so on, and also used for lifting and transporting round and so on. Different magnetic circuits are adopted for different type of steels, with the property of farther permeability depth.

MW32 常温型

Series MW32 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units (An Example)			
			A	B	C	D	E	F	G		150 方坯 Billet		200 方坯 Billet	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW32-90110L/1	6.4	29	900	1100	1000	500	110	180	40	1670	15	5	12	4
MW32-110110L/1	7.9	35.8	1100		1000	500	125	200	45	2030		6		5
MW32-140110L/1	9.8	44.5	1400		1050	500	125	200	50	2510		8		6
MW32-110120L/1	8.2	37.3	1100		1050	500	125	200	50	2470		6		5
MW32-140120L/1	9.6	43.5	1400	1200	1100	600	140	250	55	3080	18.5	8	15	6
MW32-170120L/1	12.4	56	1700		1150	700	140	250	60	3600		10		7
MW32-140130L/1	10.2	46.4	1400	1300	1150	600	140	250	60	3650	22	8	17.5	6
MW32-170130L/1	12.2	55.1	1700		1200	700	160	250	65	4280		10		7
MW32-210130L/1	15.1	68.4	2100		1250	700	160	250	70	5350		12		9

MW32 高温型 Series MW32 High Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units (An Example)			
			A	B	C	D	E	F	G		150 方坯 Billet		200 方坯 Billet	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW32-90110L/2	6.5	29.5	900	1100	1000	500	110	180	40	1710	15	5	12	4
MW32-110110L/2	8.2	37.3	1100		1000	500	125	200	45	2080		6		5
MW32-140110L/2	10.1	45.9	1400		1050	500	125	200	50	2570		8		6
MW32-110120L/2	8.5	38.6	1100	1200	1050	500	125	200	50	2530	18.5	6	15	5
MW32-140120L/2	10.1	45.9	1400		1100	600	140	250	55	3150		8		6
MW32-170120L/2	12.5	56.8	1700		1150	700	140	250	60	3680		10		7
MW32-140130L/2	10.9	49.5	1400	1300	1150	600	140	250	60	3720	22	8	17.5	6
MW32-170130L/2	12.4	56.4	1700		1200	700	160	250	65	4360		10		7
MW32-210130L/2	15.9	72.3	2100		1250	700	160	250	70	5460		12		9

MW32 超高温型 Series MW32 Over-high Temperature Type

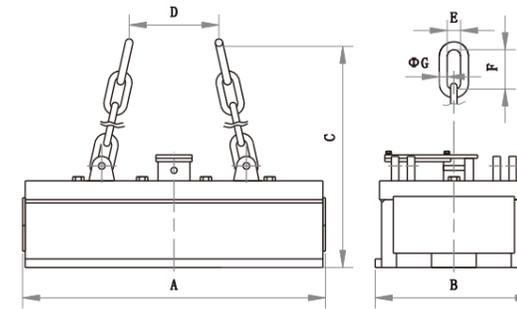
主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units (An Example)			
			A	B	C	D	E	F	G		150 方坯 Billet		200 方坯 Billet	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW32-90110L/3	7.0	31.8	900	1100	1050	500	110	180	40	1790	13	5	10.5	4
MW32-110110L/3	8.7	39.5	1100		1050	500	125	200	45	2170		6		5
MW32-140110L/3	10.8	49.1	1400		1100	500	125	200	50	2700		8		6
MW32-110120L/3	9.1	41.4	1100	1200	1100	500	125	200	50	2660	15.5	6	13	5
MW32-140120L/3	10.6	48.2	1400		1150	600	140	250	55	3320		8		6
MW32-170120L/3	13.6	61.8	1700		1200	700	140	250	60	3870		10		7
MW32-140130L/3	11.3	51.4	1400	1300	1200	600	140	250	60	3930	18	8	15	6
MW32-170130L/3	13.5	61.4	1700		1250	700	160	250	65	4610		10		7
MW32-210130L/3	16.0	72.7	2100		1300	700	160	250	70	5760		12		9

Electromagnet
起重电磁铁

方坯、梁坯、板坯吊运用电磁铁

Lifting Electromagnet for Billet, Girder Billet and Slab



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

MW42 系列 Series MW42

采用 "E" 型磁路结构，能在狭小的吸附面积内产生强大的吸力，适用于吊运多根小方坯、轨梁，也可用于吊运圆坯、型钢等，是一种高吸力型起重电磁铁。

This super force series which adopts "E" structure and can generate powerful attraction force in attached area is suitable for lifting and transporting billets girder beam and track beam, and also used for lifting and transporting round, profiled steel.

MW42 常温型 Series MW42 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units (An Example)			
			A	B	C	D	E	F	G		150 方坯 Billet		200 方坯 Billet	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW42-90115L/1	8.83	40.1	900	1150	1050	500	110	180	40	1880	11	4	9.5	3
MW42-110115L/1	10.5	47.5	1100		1050	500	125	200	45	2180		5		4
MW42-140115L/1	13.1	59.5	1400		1100	600	125	200	50	2760		6		5
MW42-110130L/1	10.3	46.7	1100	1300	1050	500	125	200	50	2700	13.5	5	12	4
MW42-140130L/1	13.0	59.0	1400		1100	600	140	250	55	3340		6		5
MW42-170130L/1	16.6	75.4	1700		1200	600	140	250	60	3920		7		6
MW42-140140L/1	13.9	63	1400	1400	1100	600	140	250	60	3980	16.5	6	14.5	5
MW42-170140L/1	16.5	74.5	1700		1200	600	160	250	65	4610		7		6
MW42-210140L/1	19.8	89.8	2100		1350	700	160	250	70	5710		9		8



MW42 高温型 Series MW42 High Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, cycle duty TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units (An Example)			
			A	B	C	D	E	F	G		150 方坯 Billet		200 方坯 Billet	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW42-90110L/2	8.95	40.7	900		1050	500	110	180	40	1920	11	4		3
MW42-110110L/2	11.2	50.9	1100	1100	1050	500	125	200	45	2230		5	9.5	4
MW42-140110L/2	13.5	61.4	1400		1100	600	125	200	50	2820		6		5
MW42-110130L/2	11.1	50.5	1100		1050	500	125	200	50	2760	13.5	5		4
MW42-140130L/2	13.4	60.9	1400	1300	1100	600	140	250	55	3410		6	12	5
MW42-170130L/2	17.1	77.7	1700		1200	600	140	250	60	4000		7		6
MW42-140140L/2	13.8	62.7	1400		1100	600	140	250	60	4060	16.5	6		5
MW42-170140L/2	17.0	77.2	1700	1400	1200	600	160	250	65	4700		7	14.5	6
MW42-210140L/2	21.0	95.5	2100		1350	700	160	250	70	5810		9		8

MW42 超高温型 Series MW42 Over-high Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, cycle duty TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units (An Example)			
			A	B	C	D	E	F	G		150 方坯 Billet		200 方坯 Billet	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW42-90110L/3	9.7	44.1	900		1100	500	110	180	40	2010	9.5	4		3
MW42-110110L/3	11.9	54.1	1100	1100	1100	500	125	200	45	2430		5	8.0	4
MW42-140110L/3	14.2	64.5	1400		1150	600	125	200	50	2950		6		5
MW42-110130L/3	11.8	53.6	1100		1100	500	125	200	50	2890	11.5	5		4
MW42-140130L/3	14.0	63.6	1400	1300	1150	600	140	250	55	3580		6	10.0	5
MW42-170130L/3	18.2	82.7	1700		1250	600	140	250	60	4190		7		6
MW42-140140L/3	15.1	68.6	1400		1150	600	140	250	60	4260	14.0	6		5
MW42-170140L/3	18.0	81.8	1700	1400	1250	600	160	250	65	4950		7	12.0	6
MW42-210140L/3	22.2	100.9	2100		1400	700	160	250	70	6120		9		8

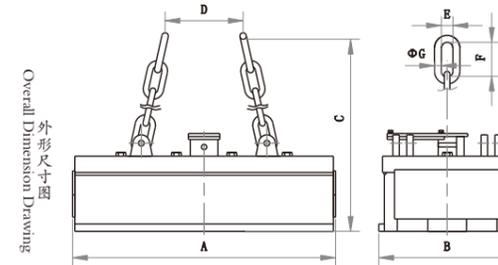
注: 超高温型电磁铁可提供水冷型, 即吊运数次热坯后, 电磁铁吸力会明显下降, 此时将电磁铁吊入冷水池中冷却数十秒, 再进行吊运, 称之为高温潜水型电磁铁。采取独特的制造工艺, 巧妙的散热结构, 保证焊缝不开裂, 线圈不进水。
Note: Over-high temperature type can be supplied with cooling equipment, that is: after several times of lifting hot billet, the attraction force would reduce obviously, then you should place the electromagnet into cold water pool for some seconds, after that put it into operation again. We call it as high temperature diving electromagnet. Owing to some special process technics and smart heat dispersion structure, welding will never get split and the coil will always be waterproof.

Electromagnet
起重电磁铁

方坯、梁坯、板坯吊运用电磁铁

Lifting Electromagnet for Billet, Girder Billet and Slab

MW92 系列 Series MW92



电磁铁的磁极内装有可活动磁极块, 在与被吸物接触后能自由伸缩, 可得到最大的接触面积。由于活动磁极维护量大, 容易出现卡死, 因此一般不推荐此种系列。

The movable pole block, which has been mounted inside electromagnet, is retractable when contact with material in order to get the maximum contact area. However, owing to a big demand for maintenance and repair for this series, because stuck fault appears frequently, so we don't recommend this series to be used.

MW92 常温型 Series MW92 High Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, cycle duty TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units (An Example)			
			A	B	C	D	E	F	G		150 方坯 Billet		200 方坯 Billet	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW92-10060L/1	4.6	20.9	1000	600	1180	1200	125	200	38	970	6	5	4.5	4
MW92-14060L/1	7.1	32.3	1400	600	1200	1610	125	200	38	1240	6	8	4.5	6
MW92-16065L/1	8	36.4	1600	650	1100	1800	125	200	45	1740	7.5	10	5.5	7
MW92-19065L/1	10	45.5	1900	250	1246	2100	175	250	50	1990	7.5	12	5.5	9
MW92-21070L/1	10	45.5	2100	700	1300	2300	175	250	50	2800	9	13	6.5	10

MW92 高温型 Series MW92 High Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, cycle duty TD-60%)

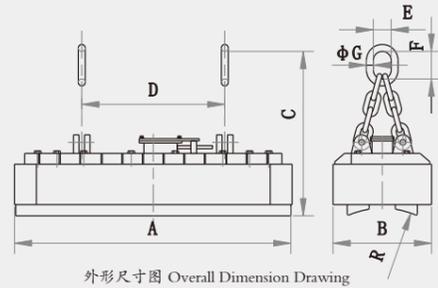
型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units (An Example)			
			A	B	C	D	E	F	G		150 方坯 Billet		200 方坯 Billet	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW92-10060L/2	3.3	15	1000	600	1180	1200	125	200	38	970	6	5	4.5	4
MW92-14060L/2	5.5	25	1400	650	1025	1610	125	200	38	1300	6	8	4.5	6
MW92-16065L/2	5.65	25.7	1800	900	741	1860	175	250	50	1800	7.5	10	5.5	7
MW92-19065L/2	8	36.4	1900	650	1300	2100	175	250	50	2100	7.5	12	5.5	9
MW92-21070L/2	8	36.4	2100	700	1400	2300	175	250	50	3000	9	13	6.5	10

Electromagnet
起重电磁铁

高速线材（盘圆）专用型起重电磁铁

Lifting Electromagnet for High Speed Wier (Coiled Bar)

MW19 系列 Series MW19



外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



本系列专用于吊运盘圆，由于其自重轻、合理的结构（与盘圆只两点接触），已替代原 MW22-□54 系列，吊盘圆原则上不推荐用户使用 MW22-□54 系列，但本样本仍列出其相关技术参数表，供用户参考。其磁极结构能适应不同直径的盘圆，电磁铁的选择取决于盘圆的长度，既可沿电磁铁长度方向吊运多捆盘圆，亦可沿宽度方向吊运多捆，可提供多台并用方式，并能单独通、断，方便装车作业。

This series, owing to light self-weight, reasonable structure (just contact with two points of the bar) is suitable for coiled bar, and has replaced former series MW22-□54, which are not recommend by us now. However we still list main data for these two series for your reference. Its magnetic pole is suitable for coiled bar which is of different diameter. The length of coiled bar is important in choosing the right electromagnet. It can be put into operation along length or width direction of electromagnet and multiple units can be used together or separately as well.

MW19 高温型

Series MW19 High Temperature Type

主要技术参数（额定电压 DC-220V，通电持续率 TD-60%）
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 overall dimension (mm)							质量 mass (kg)	起吊能力 lifting capacity		
			A	B	C	D	E	F	G				
MW19-14072L/2	7.8	35.5	1400	720	1230	130	200	1000	30	1830	盘圆外径 outer diameter of coiled bar: Φ1250-Φ1350mm 盘圆重量 weight of coiled bar: 900-1200kg/m 吊运盘圆时长度与电磁 铁长度配套 The length of coiled bar to be lifted shall be matched with that of electromagnet		
MW19-21072L/2	11.8	53.6	2100					1600				30	2760
MW19-27072L/2	14.9	67.7	2700					2000				40	3410
MW19-30072L/2	16.5	79.5	3000					2000				40	3790
MW19-34072L/2	19.1	75	3400					2500				40	4290
MW19-42072L/2	23.6	107.3	4200					3000				50	5350
MW19-54072L/2	29.7	135	5400					3500				50	6750
MW19-56072L/2	30.9	140.5	5600					4000				50	7030
MW19-60072L/2	33	150	6000					4000				50	7520
MW19-63072L/2	35.6	161.8	6300					4000				50	8020
MW19-70072L/2	39.3	178.6	7000					4000				50	8650

MW22-□54 系列 Series MW22-□54

主要技术参数
Main technical data

主要技术参数（额定电压 DC-220V，通电持续率 TD-60%）
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 overall dimension (mm)							质量 mass (kg)	起吊能力 lifting capacity		
			A	B	C	D	E	F	G				
MW19-14072L/1	8.6	39.1	1400	720	1180	130	200	1100	30	1760	盘圆外径 outer diameter of coiled bar: Φ1250-Φ1350mm 盘圆重量 weight of coiled bar: 900-1200kg/m 吊运盘圆时长度与电 磁铁长度配套 The length of coiled bar to be lifted shall be matched with that of electromagnet		
MW19-21072L/1	12.5	56.8	2100					1600				30	2670
MW19-27072L/1	15.6	70.9	2700					2000				40	3250
MW19-30072L/1	17.5	79.5	3000					2000				40	3640
MW19-34072L/1	20.3	92.3	3400					2500				40	4100
MW19-42072L/1	24.7	112.3	4200					3000				50	5200
MW19-54072L/1	31.2	141.8	5400					3500				50	6430
MW19-56072L/1	33	150	5600					4000				50	6720
MW19-60072L/1	35	159.1	6000					4000				50	7200
MW19-63072L/1	36.8	167.3	6300					4000				50	7800
MW19-70072L/1	41.2	187.3	7000					4000				50	8400

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 overall dimension (mm)							质量 mass (kg)	起吊能力 lifting capacity				
			A	B	C	D	E	F	G						
MW22-10054L/1	6.6	30	1000	540	1250	500	130	200	30	1520	盘圆外径 outer diameter of coiled bar: Φ1250-Φ1350mm 盘圆重量 weight of coiled bar: 900-1200kg/m 吊运盘圆时长度与电 磁铁长度配套 The length of coiled bar to be lifted shall be matched with that of electromagnet				
MW22-16054L/1	10	45.5	1600									1210	600	30	2350
MW22-20054L/1	12.8	58.2	2000									1200	700	30	2480
MW22-26054L/1	15	68.2	2600									1220	800	40	3210
MW22-30054L/1	17.6	80	3000									1230	1000	40	3800
MW22-34054L/1	19	86.4	3400									1230	1200	40	4250
MW22-36054L/1	19.7	89.5	3600									1250	1300	40	4450
MW22-40054L/1	21.9	99.5	4000									1250	1550	50	5000
MW22-46054L/1	26.4	120	4600									1250	1800	50	5650

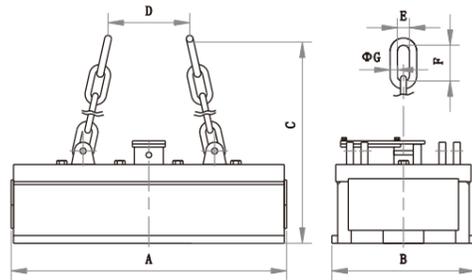
Electromagnet
起重电磁铁

捆扎螺纹钢、型钢专用起重电磁铁

Lifting Electromagnet for Bundled Rebar and Profiled Steel

MW18 系列 Series MW18

MW18 系列电磁铁运用独特的“ Γ ”型磁路，双线包结构，具有散热好、透磁深，能穿透多层气隙的特点，可吊运没作捆扎或只作了简单捆扎的棒材、扁铁、角钢等。有常温型和高温型。由于多采用两台或多台联吊，故其与挂梁联接多采用两吊点或四吊点结构，本样本中所列均为两吊点结构，订货时请注明与挂梁联接的具体要求。由于圆钢、螺纹钢等这类型材的挠度较大，建议被吸物长度超过 9 米的采用多台联吊。



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

This series which adopts " Γ " type of magnetic circuit and double wrapping has good advantages in heat dispersion, penetration, (for example it can penetrate air gap through multiple layers) and can lift and transport bar material, flat iron and angle iron in unpacked or simple packed situation. There are two kinds: normal & high temperature type. Normally multiple units are used in operation, so two or four connection points are used for linking hanging beam. We made an example of two connection-points linking way in this catalog. Please let us know your specific requirement before you place any order. Since the profiled steel like round iron and thread iron is of big deflection, when its length over 9 meters, we suggested you to use multiple units.

MW18 高温型 Series MW18 High Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
 MW18 系列 Series MW18 Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	吊运捆扎棒材能力 capacity of lifting bundled bar			
			A	B	C	D	E	F	G		被吸物规格 specification of attached material	台数 units	捆数 bundles	
MW18-8070L/2	5.0	22.7	800	700	1050	500	110	180	30	990	捆扎长度 12m 捆径 ≤ Φ250mm 捆重 ≤ 2t bundles length=12m; diameter ≤ Φ250mm; weight ≤ 2t	4	3	
MW18-11070L/2	7.1	32.5	1100		1050	500			30	1380			4	
MW18-14070L/2	8.8	40	1400		1150	600			35	1800			5	
MW18-17070L/2	10.8	49	1700		1150	700			40	2250			6	
MW18-11080L/2	7.4	33.5	1100	800	1150	500	35	1670	3	捆扎长度 12m 捆径 ≤ Φ250mm 捆重 ≤ 2t bundles length=12m; diameter ≤ Φ250mm; weight ≤ 2t			4	3
MW18-14080L/2	9.0	41	1400		1200	600	40	2140	4					
MW18-17080L/2	11.6	52.5	1700		1200	700	45	2650	5					

MW18 常温型 Series MW18 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
 Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	吊运捆扎棒材能力 capacity of lifting bundled bar			
			A	B	C	D	E	F	G		被吸物规格 specification of attached material	台数 units	捆数 bundles	
MW18-8070L/1	5.65	25.6	800	700	1000	500	110	180	30	920	捆扎长度 12m 捆径 ≤ Φ250mm 捆重 ≤ 2t bundles length=12m; diameter ≤ Φ250mm; weight ≤ 2t	4	3	
MW18-11070L/1	8	36.5	1100		1000	500			30	1270			4	
MW18-14070L/1	10	45.6	1400		1100	600			35	1680			5	
MW18-17070L/1	12.3	56	1700		1100	700			40	2100			6	
MW18-11080L/1	8.35	38	1100	800	1100	500	35	1560	3	捆扎长度 12m 捆径 ≤ Φ300mm 捆重 ≤ 3t bundles length=12m; diameter ≤ Φ300mm; weight ≤ 3t			4	3
MW18-14080L/1	10.8	48.5	1400		1150	600	40	1990	4					
MW18-17080L/1	13.1	59.5	1700		1150	700	45	2470	5					



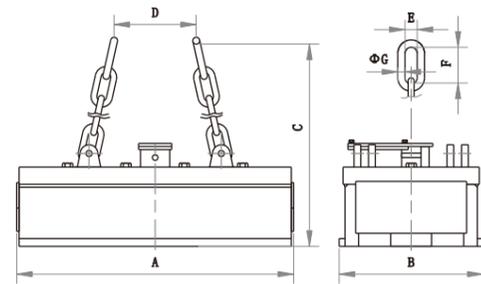
Electromagnet
起重电磁铁

捆扎螺纹钢、型钢专用起重电磁铁

Lifting Electromagnet for Bundled Rebar and Profiled Steel

MW38 系列 Series MW38

MW38 系列电磁铁运用独特的磁路结构，具有散热好、透磁深，能穿透多层气隙的特点，可吊运没作捆扎或只作了简单捆扎的棒材、扁铁、角钢等。可改善小圆钢、螺纹钢等这类型材吊运时挠度较大的问题。有常温型和高温型。由于多采用两台或多台联吊，故其与挂梁联接多采用两吊点或四吊点结构，本样本中所列均为两吊点结构，订货时请注明与挂梁联接的具体要求。



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

This series which adopts unique magnetic circuit has good advantages in heat dispersion, penetration, (for example it can penetrate air gap through multiple layers) and can lift and transport bar material, flat iron and angle iron in unpacked or simple packed situation. It improves problem like big deflection when lift round steel and thread steel. There are two kinds: normal & high temperature type. Normally multiple units are used in operation, so two or four connection points are used for linking hanging beam. We made an example of two connection-points linking way in this catalog. Please let us know your specific requirement before you place any order.

MW38 常温型 Series MW38 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	吊运捆扎棒材能力 capacity of lifting bundled bar		
			A	B	C	D	E	F	G		被吸物规格 specification of attached material	台数 units	捆数 bundles
MW38-10095L/1	7.9	35.9	1000	950	1050	500	110	180	30	1510	捆扎长度 12m 捆径 ≤ Φ400mm 捆重 ≤ 3.5t bundle length = 12m; diameter ≤ Φ400mm; weight ≤ 3.5t	4	2
MW38-14095L/1	10.9	49.5	1400		1100	600	110	180	35	2090			3
MW38-17095L/1	13.2	60	1700		1150	700	110	180	40	2530			4
MW38-110100L/1	8.9	40.5	1100	1000	1100	500	110	180	35	1920			捆扎长度 9m 捆径 ≤ Φ400mm 捆重 ≤ 4t bundles length = 9m; diameter ≤ Φ400mm; weight ≤ 4t
MW38-140100L/1	10.5	47.7	1400		1150	600	110	180	40	2390	3		
MW38-170100L/1	13.4	60.9	1700		1150	700	125	200	45	2910	4		
MW38-110110L/1	9.1	41.4	1100		1100	1150	600	110	180	40	2350	2	
MW38-140110L/1	11.1	50.5	1400	1200		600	125	200	45	3020	3		
MW38-170110L/1	13.5	61.4	1700	1250		700	125	200	50	3630	4		



MW38 高温型 Series MW38 High Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

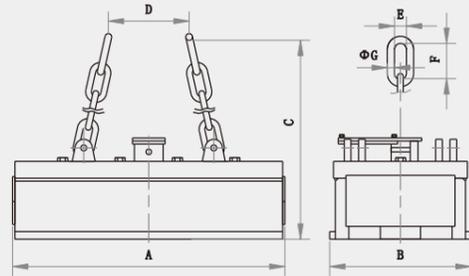
型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	吊运捆扎棒材能力 capacity of lifting bundled bar		
			A	B	C	D	E	F	G		被吸物规格 specification of attached material	台数 units	捆数 bundles
MW38-10095L/2	7.1	32.3	1000	950	1100	500	110	180	30	1630	捆扎长度 12m 捆径 ≤ Φ400mm 捆重 ≤ 3.5t bundles length=12m; diameter ≤ Φ400mm; weight ≤ 3.5t	4	2
MW38-14095L/2	9.8	44.5	1400		1150	600	110	180	35	2240			3
MW38-17095L/2	11.7	53.2	1700		1200	700	110	180	40	2710			4
MW38-110100L/2	8.0	45.5	1100	1000	1150	500	110	180	35	2060			捆扎长度 9m 捆径 ≤ Φ400mm 捆重 ≤ 4t bundles length=9m; diameter ≤ Φ400mm; weight ≤ 4t
MW38-140100L/2	9.5	43.2	1400		1200	600	110	180	40	2580	3		
MW38-170100L/2	12.0	54.5	1700		1200	700	125	200	45	3150	4		
MW38-110110L/2	8.2	37.3	1100		1100	1200	600	110	180	40	2530	2	
MW38-140110L/2	10.1	45.9	1400	1250		600	125	200	45	3260	3		
MW38-170110L/2	12.2	55.5	1700	1300		700	125	200	50	3910	4		

Electromagnet
起重电磁铁

吊运管坯、钢管用起重电磁铁

Lifting Electromagnet for Round and Steel Pipe

MW25 系列 Series MW25


 外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

本系列为应用广泛的长方形电磁铁，主要适用于吊运圆坯、钢管等，也可用于吊运方坯、钢锭和大型初轧坯、型钢等。

The widely used electromagnet which has rectangular shape is suitable for lifting and transporting round and steel pipe, etc., and billet, steel ingot, bloom, profiled steel as well.

MW25 高温型

Series MW25 High Temperature Type

要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

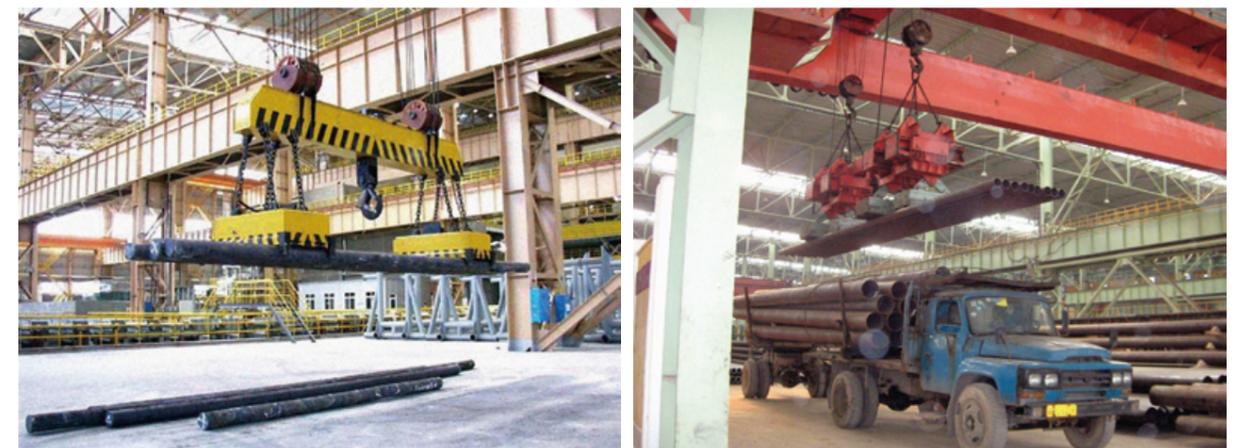
型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	两台联用起吊能力 lifting capacity of two units			
			A	B	C	D	E	F	G		圆坯 round Φ180		钢管 steel pipe Φ340×δ20	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW25-12080L/2	6.5	29.5	1100	800	1050	500	110	180	40	1560	9	6	13	3
MW25-14080L/2	8.1	36.8	1400		1100	600	125	200	45	1890		7		4
MW25-17080L/2	9.2	41.8	1700		1200	600	125	200	50	2380		9		5
MW25-26080L/2	15.1	68.6	2600		1300	700	140	250	60	3550		13		7
MW25-14085L/2	8.15	37.0	1400	850	1100	600	125	200	50	2260	10.5	7	14.5	4
MW25-17085L/2	10.5	47.7	1700		1200	600	140	250	55	2730		9		5
MW25-21085L/2	12.1	55	2100		1300	700	140	250	60	3360		10		6
MW25-14095L/2	8.6	39.1	1400		1150	600	140	250	55	2670		12		7
MW25-17095L/2	10.4	47.3	1700	1250	600	140	250	60	3190	9	5			
MW25-21095L/2	12.0	54.5	2100	1350	700	160	250	65	3890	10	6			
MW25-140100L/2	8.5	38.6	1400	1000	1200	600	140	250	60	3150	14		7	17
MW25-170100L/2	10.3	46.8	1700		1300	600	160	250	65	3800		9	5	

MW25 常温型

Series MW25 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	两台联用起吊能力 lifting capacity of two units			
			A	B	C	D	E	F	G		圆坯 round Φ180		钢管 steel pipe Φ340×δ20	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW25-12080L/1	6.2	28.2	1100	800	1050	500	110	180	40	1520	9	6	13	3
MW25-14080L/1	7.7	35	1400		1100	600	125	200	45	1850		7		4
MW25-17080L/1	8.9	40.4	1700		1200	600	125	200	50	2330		9		5
MW25-26080L/1	14.4	65.4	2600		1300	700	140	250	60	3480		13		7
MW25-14085L/1	7.65	34.8	1400	850	1100	600	125	200	50	2210	10.5	7	14.5	4
MW25-17085L/1	9.95	45.2	1700		1200	600	140	250	55	2670		9		5
MW25-21085L/1	11.5	52.3	2100		1300	700	140	250	60	3290		10		6
MW25-14095L/1	8.2	37.2	1400		1150	600	140	250	55	2610		12		7
MW25-17095L/1	9.8	44.5	1700	1250	600	140	250	60	3130	9	5			
MW25-21095L/1	11.4	51.7	2100	1350	700	160	250	65	3810	10	6			
MW25-140100L/1	8.1	36.5	1400	1000	1200	600	140	250	60	3080	14		7	17
MW25-170100L/1	9.7	44.1	1700		1300	600	160	250	65	3710		9	5	





MW25 超高温型

Series MW25 Over-high Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

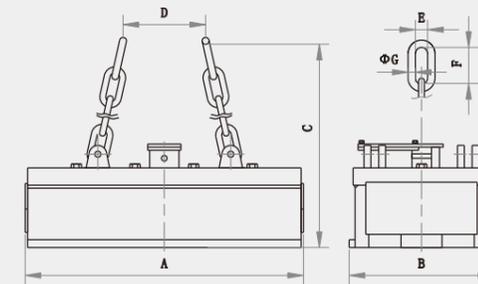
型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	两台联用起吊能力 lifting capacity of two units			
			A	B	C	D	E	F	G		圆坯 round Φ180		钢管 steel pipe Φ340×δ20	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW25-12080L/3	6.9	31.4	1100	800	1100	500	110	180	40	1630	7.5	6	11	3
MW25-14080L/3	8.5	38.6	1400		1150	600	125	200	45	1980		7		4
MW25-17080L/3	9.8	44.5	1700		1250	600	125	200	50	2480		9		5
MW25-26080L/3	15.8	71.8	2600		1350	700	140	250	60	3730		13		7
MW25-14085L/3	8.6	39.1	1400	850	1150	600	125	200	50	2360	9.0	7	12	4
MW25-17085L/3	11.0	50	1700		1250	600	140	250	55	2860		9		5
MW25-21085L/3	12.4	56.4	2100		1350	700	140	250	60	3520		10		6
MW25-14095L/3	9.1	41.4	1400	950	1200	600	140	250	55	2800	10	7	13.5	4
MW25-17095L/3	10.9	49.5	1700		1300	600	140	250	60	3350		9		5
MW25-21095L/3	12.5	56.8	2100		1400	700	160	250	65	4090		10		6
MW25-140100L/3	9.0	40.9	1400	1000	1250	600	140	250	60	3300	12	7	14.5	4
MW25-170100L/3	10.8	49.1	1700		1350	600	160	250	65	3980		9		5

Electromagnet
起重电磁铁

吊运管坯、钢管用起重电磁铁

Lifting Electromagnet for Round and Steel Pipe

MW35 系列 Series MW35



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

主要适用于吊运圆坯、钢管等，也可用于吊运方坯、钢锭和大型初轧坯、型钢等。特殊磁路设计，具有透磁深的特点。

This series whose magnetic circuit is designed specially and has deep penetration is mainly used for lifting and transporting round, steel pipe etc., and billet, steel ingot, bloom, profiled steel as well.

MW35 常温型

Series MW35 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	两台联用起吊能力 lifting capacity of two units			
			A	B	C	D	E	F	G		圆坯 round Φ350		钢管 steel pipe Φ426×δ20	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW35-90135L/1	8.5	38.6	900	1300	1050	500	125	200	45	2200	9.0	2	16	2
MW35-140135L/1	12.7	57.5	1400		1100	600	140	250	55	3590		4		3
MW35-170135L/1	15.1	68.6	1700		1200	600	140	250	60	4230		5		4
MW35-120145L/1	11.2	51	1200	1450	1100	600	140	250	55	3690	11.0	3	19	2
MW35-170145L/1	15.0	68.2	1700		1200	600	160	250	65	5050		5		4
MW35-210145L/1	18.4	83.5	2100		1300	700	160	250	70	6230		6		5
MW35-140160L/1	13.6	61.7	1400	1600	1200	600	160	250	65	5030	12.5	4	20	3
MW35-170160L/1	15.7	71.3	1700		1300	700	160	250	70	6080		5		4
MW35-145180L/1	14.1	63.8	1450	1800	1200	600	160	250	70	5960	14.5	4	21	3
MW35-170180L/1	15.9	72.3	1700		1400	700	160	250	75	7210		5		4

MW35 高温型 Series MW35 High Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	两台联用起吊能力 lifting capacity of two units			
			A	B	C	D	E	F	G		圆坯 round Φ350		钢管 steel pipe Φ420×δ20	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW35-90135L/2	8.9	40.5	900	1300	1050	500	125	200	45	2250	9.0	2	16	2
MW35-140135L/2	12.8	58.2	1400		1100	600	140	250	55	3670		4		3
MW35-170135L/2	15.8	71.8	1700		1200	600	140	250	60	4320		5		4
MW35-120145L/2	11.7	53.2	1200	1450	1100	600	140	250	55	3770	11.0	3	19	2
MW35-170145L/2	15.7	71.4	1700		1200	600	160	250	65	5160		5		4
MW35-210145L/2	18.9	85.9	2100		1300	700	160	250	70	6360		6		5
MW35-140160L/2	14.0	63.6	1400	1600	1200	600	160	250	65	5140	12.5	4	20	3
MW35-170160L/2	15.8	71.8	1700		1300	700	160	250	70	6220		5		4
MW35-145180L/2	14.7	66.8	1450	1800	1200	600	160	250	70	6030	14.5	4	21	3
MW35-170180L/2	15.7	71.4	1700		1400	700	160	250	75	7370		5		4

MW35 超高温型 Series MW35 Over-high Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	两台联用起吊能力 lifting capacity of two units			
			A	B	C	D	E	F	G		圆坯 round Φ350		钢管 steel pipe Φ420×δ20	
											长度 length(m)	根数 piece(s)	长度 length(m)	根数 piece(s)
MW35-90135L/3	9.4	42.7	900	1300	1100	500	125	200	45	2360	8.0	2	10.0	2
MW35-140135L/3	14.1	64.1	1400		1150	600	140	250	55	3800		4		3
MW35-170135L/3	17.0	77.3	1700		125	600	140	250	60	4480		5		4
MW35-120145L/3	13.9	63.2	1200	1450	1150	600	140	250	55	3760	9.5	3	12.5	2
MW35-170145L/3	17.0	77.3	1700		1250	600	160	250	65	5360		5		4
MW35-210145L/3	21.0	95.5	2100		1350	700	160	250	70	6650		6		5
MW35-140160L/3	15.0	68.2	1400	1600	1250	600	160	250	65	5350	11.0	4	13	3
MW35-170160L/3	17.5	79.5	1700		1350	700	160	250	70	6490		5		4
MW35-145180L/3	15.6	70.9	1450	1800	1250	600	160	250	70	6350	13.0	4	13.5	3
MW35-170180L/3	17.6	80	1700		1450	700	160	250	75	7780		5		4

Electromagnet
起重电磁铁

吊运管坯、钢管用起重电磁铁 Lifting Electromagnet for Round and Steel Pipe

MW85 系列 Series MW85

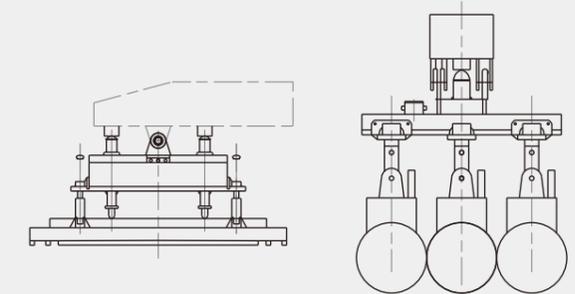
本系列采用独特的磁路结构，磁极为圆弧型，以满足吊运钢管的要求。与挂钩、钢丝绳等吊运方式比较，电磁铁可以从正上方接触钢管，直接进行装卸作业，并可以有效的提高货场的利用率。作业时不会影响邻近的钢管，可以确保作业安全，并可节能，省力。

This series designed with unique magnetic circuit has round arc pole for lifting and transporting steel tubes. Compared to other lifting tools like hook or steel wire, it can touch the tube right from the top and be able to load and unload the materials directly, thus it improves working efficiency greatly. At the same time, that it will not touch neighbouring tube provides a safety operation and energy-saving.

注：如图三组联用：

1. 可吊 3 根口径小于 32 英寸钢管；
2. 用旁边两组可起吊 2 根口径大于 32 英寸钢管；
3. 用中央一组可起吊 1 根大口径钢管。

Note: See the above fig. There are three units combination
1. Three pieces of steel tube with diameter less than 32 inches can be lifted at a time;
2. Two pieces of steel tube with diameter more than 32 inches can be lifted through 2 magnets in a row at a time;
3. One piece of steel tube with big diameter can be lifted through the center magnet.



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	自重 Self- weight (kg)	直流电压 DC voltage (V)	冷态功率 cold-state power (kW)	两台联用起吊能力举例 lifting capacity of two units				
				外径 outer diameter (mm)	壁厚 thickness of wall (mm)	长度 length (mm)	起吊能力 lifting capacity (kg)	气隙 air gap (mm)
MW85-14035L/1	1900	220	7.5	Φ1420~Φ406	19~6.4	18000~6000	≤ 10000	≤ 2

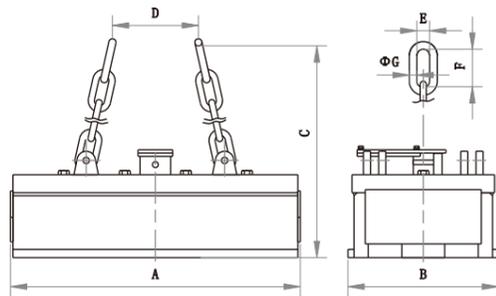
Electromagnet
起重电磁铁

吊运重轨、型钢用起重电磁铁

Lifting Electromagnet for Heavy Rail and Profiled Steel

MW17 系列 Series MW17

本系列专用于吊运重轨。由于铁路运输建设的飞速发展，重轨超长、超重化，针对此类物料，我公司跟踪各大重轨项目，为用户提供了理想的电磁吊具，已在重轨专业生产厂家和大型铁道轨梁厂使用。MW17 系列电磁铁运用独特的“”型磁路，双线包结构，具有散热好、透磁深。可吊运重轨、型钢、异形坯等。有常温型和高温型。多采用两台或多台联吊，



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

This series is specially used for lifting and transporting heavy rail. As the heavy rail has become super-long and super-heavy today with the rapid development of railway construction, we took note at some important heavy rail projects in order to provide ideal product for users. The products have been used at professional heavy rail manufacturing factories and large railway track beam factories. This series which adopts "" type of magnetic circuit and double wrapping structure has good property of heat dispersion and deep penetration and can be used to lift and transport heavy rail, profiled steel, beam blank. There are two kinds: normal & high temperature type. Normaly it adopts multiple units.

MW17 高温型 Series MW17 High Temperature Type

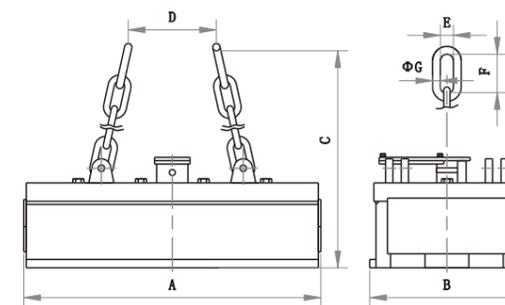
主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold- state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units(An Example) 长: 12.5 米; 重: 60Kg length: 12.5m; weight: 60kg	
			A	B	C	D	E	F	G		根数 piece(s)	吸吊方式 lifting mode
MW17-12075L/2	5.7	26	1200	750	900	600	110	180	35	1490	7	只吸轨头 just absorb rail head
MW17-17075L/2	8.6	39	1700	750	950	600	110	180	40	2290	10	
MW17-12085L/2	5.9	27	1200	850	1000	600	125	200	45	1950	10	正反扣吸吊 Put two pcs (one face up, the other face down)together and life them
MW17-17085L/2	8.8	42.3	1700	850	1000	600	125	200	50	3120	14	

MW27 系列 Series MW27

本系列 MW27 系列电磁铁运用独特的“”型磁路。可吊运重轨、型钢、异形坯等。有常温型和高温型。多采用两台或多台联吊。

Electromagnet series MW27 which adopts unique "" type of magnetic circuit can lift and transport heavy rail, profiled steel and beam blank, etc. There are two kinds: normal and high temperature type. Normal multiple units are adopted.



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing



MW17 常温型 Series MW17 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold- state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units(An Example) 长: 12.5 米; 重: 60Kg length: 12.5m; weight: 60kg	
			A	B	C	D	E	F	G		根数 piece(s)	吸吊方式 lifting mode
MW17-12075L/1	6.0	27.3	1200	750	950	600	110	180	35	1420	7	只吸轨头 just absorb rail head
MW17-17075L/1	8.7	39.5	1700	750	950	600	110	180	40	2180	10	
MW17-12085L/1	6.3	28.6	1200	850	1000	600	125	200	45	1850	10	正反扣吸吊 Put two pcs (one face up, the other face down)together and life them
MW17-17085L/1	9.0	10.9	1700	850	1000	600	125	200	50	2970	14	

MW27 常温型 Series MW27 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units(An Example)	
			A	B	C	D	E	F	G		长: 12.5 米; 重: 60Kg length: 12.5m; weight: 60kg	
											根数 piece(s)	吸吊方式 lifting mode
MW27-12065L/1	6.2	28.2	1200	650	1000	600	110	180	35	1650	7	只吸轨头 just absorb rail head
MW27-17065L/1	8.9	40.5	1700	650	1050	600	110	180	40	2520	10	
MW27-12075L/1	6.5	29.5	1200	750	1100	600	110	180	40	2000	10	正反扣吸吊 Put two pcs (one face up, the other face down)together and life them
MW27-17075L/1	9.1	41.4	1700	750	1150	600	125	200	45	3200	14	

MW27 高温型 Series MW27 High temperature type

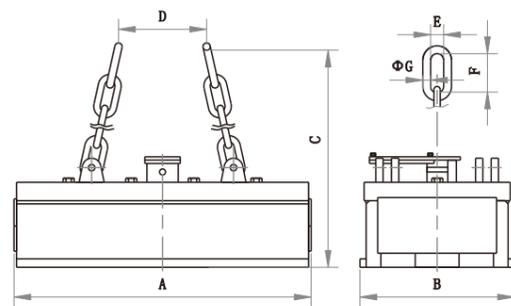
主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units(An Example)	
			A	B	C	D	E	F	G		长: 12.5 米; 重: 60Kg length: 12.5m; weight: 60kg	
											根数 piece(s)	吸吊方式 lifting mode
MW27-12065L/2	5.8	26.4	1200	650	1000	600	110	180	35	1680	7	只吸轨头 just absorb rail head
MW27-17065L/2	8.9	40.5	1700	650	1050	600	110	180	40	2580	10	
MW27-12075L/2	6.2	28.2	1200	750	1100	600	110	180	40	2100	10	正反扣吸吊 Put two pcs (one face up, the other face down)together and life them
MW27-17075L/2	8.7	39.5	1700	750	1150	600	125	200	45	3300	14	

MW37 系列 Series MW37

MW37 系列电磁铁运用独特的型磁路。可吊运重轨、型钢、异形坯等，特别适用于吊运捆扎的型钢。有常温型和高温型。多采用两台或多台联吊，

Electromagnet series MW37 which adopts unique magnetic circuit, can lift and transport heavy rail, profiled steel and beam blank, etc, especially suitable for bundled profiled steel. There are two kinds: normal and high temperature type. Normally multiple units are adopted



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

Electromagnet
起重电磁铁

吊运重轨、型钢用起重电磁铁

Lifting Electromagnet for Heavy Rail and Profiled Steel

MW37 常温型 Series MW37 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units(An Example)		
			A	B	C	D	E	F	G		规格 specification	台数 units	捆数 bundles
MW37-110100L/1	8.1	36.8	1100	1000	1050	600	110	180	40	2160	捆扎 H 型钢、槽钢、捆扎工字钢捆长 12m, 捆重 5T, 捆宽 450. 捆高 600 bundled H-shape steel, channel steel, bundled I - shape steel (length:12m;weight: 5T;width 450;height:600)	4	2
MW37-140100L/1	10.3	46.8	1400		1050	600	125	200	45	2810			3
MW37-170100L/1	12.5	56.8	1700	1100	700	125	200	50	3470	4			
MW37-110110L/1	8.2	37.3	1100	1100	1050	600	110	180	40	2550		3	2
MW37-140110L/1	10.5	47.7	1400		1100	700	125	200	45	3330	3		
MW37-170110L/1	12.4	56.4	1700		1100	700	125	200	50	4100	4		

MW37 高温型 Series MW37 High Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)	起重能力举例 (两台联用) lifting capacity of 2 units(An Example)		
			A	B	C	D	E	F	G		规格 specification	台数 units	捆数 bundles
MW37-110100L/2	8.3	37.7	1100	1000	1050	600	110	180	40	2230	捆扎 H 型钢、槽钢、捆扎工字钢捆长 12m, 捆重 5T, 捆宽 450. 捆高 600 bundled H-shape steel, channel steel, bundled I - shape steel (length:12m;weight: 5T;width 450;height:600)	4	2
MW37-140100L/2	10.6	48.2	1400		1050	600	125	200	45	2910			3
MW37-170100L/2	13.0	59.1	1700	1100	700	125	200	50	3610	4			
MW37-110110L/2	8.5	38.6	1100	1100	1050	600	110	180	40	2670		3	2
MW37-140110L/2	10.9	49.5	1400		1100	700	125	200	45	3460	3		
MW37-170110L/2	13.1	59.5	1700		1100	700	125	200	50	4300	4		

Electromagnet
起重电磁铁

吊运钢板用起重电磁铁

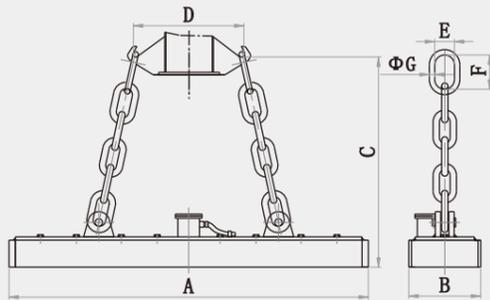
Lifting Electromagnet for lifting and transporting steel plate



临清市鲁磁机械制造有限公司

本系列产品是专为吊运中厚钢板而设计的。吊运作业安全准确迅速。考虑到长钢板吊运可能出现的弯曲变形而影响安全搬运，所以在吊运长尺寸钢板时，请使用多台电磁铁联用。对于中厚板（6mm ~ 32mm）电磁铁的间距多取 2.5 ~ 3.5m，两端外伸部分的长度可以取间距的二分之一。根据吊运张数的不同，又分为 350 型、400 型、500 型、650 型四类。350 型适合于中厚板厂，造船厂，机械制造厂，采用调磁控制方式，能起吊一张或一定张数钢板。400 型适用于一次搬运尽量多的张数，可根据用户要求另行设计制造吊运 700℃ 以下钢板用高温型产品。

This series is specially designed for lifting and transporting medium-thick steel plate. The whole operation is safe, exact and quick. When transport some long plates they easily go distortion, so we advice combination of multiple units to be used. For some plate which thickness is around the range of 6mm~32mm, space between 2 magnets should leave an extra 2.5~3.5 m, the length at each end is that of one half of space. According to different lifting pieces, the series is divided into type 350 and type 400 and type 500 and type 650. Type 350 is suitable for medium-thick plate factory, shipbuilding factory, machinery manufacturing factory. It is controlled by adjustable magnetic field, and can lift one or certain pieces of plates. Type 400 is suitable for lifting as many as possible pieces at a time; we can also produce the product less than 700° C (high temperature type) for you.



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

MW84- 35 系列 Series MW84- 35

主要技术参数（额定电压 DC-220V，通电持续 TD-60%）
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	
MW84-9030T/1	0.4	1.9	900	350	900	350	110	180	32	185
MW84-10535T(L)/1	0.9(1.4)	4.1(6.4)	1050		960	400			32	330
MW84-14035T(L)/1	1.2(1.87)	5.5(8.5)	1400		940	500			32	430
MW84-17535T(L)/1	1.5(2.35)	6.8(10.68)	1750		940	700			32	510
MW84-21035T(L)/1	1.8(2.8)	8.2(12.7)	2100		920	800			32	600
MW84-24535T(L)/1	2.5(3.3)	11.4(15)	2450		980	850			32	720
MW84-26035L/1	3.35	15.2	2600		1050	850			35	855
MW84-26035L/2	3.1	14.1	2600		1080	850			35	900

注：MW84-9030T/1 额定电压为 DC-110V。
Note: rated voltage of MW84-9030T/1 is DC-110V.



保证搬运张数举例
How many Pieces of Steel will be definitely Lifted(For Example)

钢板宽度 width of steel plate	型号 model	吸吊张数 pieces of steel to be lifted	钢板厚度 Plate thickness (mm)						
			6	8	10	12	16	20	32
1500 (mm)	MW84-10535T(L)/1	4	3	3	3	2	2	1	
	MW84-14035T(L)/1	4	4	3	3	2	2	1	
	MW84-17535T(L)/1	4	4	3	3	2	2	1	
	MW84-21035T(L)/1	4	4	3	3	2	2	1	
	MW84-24535T(L)/1	4	4	3	3	2	2	1	
2500(mm)	MW84-10535T(L)/1	1	1	1	1	2	1	1	
	MW84-14035T(L)/1	3	2	2	2	2	1	1	
	MW84-17535T(L)/1	4	3	3	3	2	2	1	
	MW84-24040T(L)/1	4	3	3	3	2	2	1	
	MW84-21035T(L)/1	4	3	3	3	2	2	1	
4000(mm)	MW84-10535T(L)/1					1	1	1	
	MW84-14035T(L)/1					1	1	1	
	MW84-17535T(L)/1			1	1	1	1	1	
	MW84-21035T(L)/1		1	2	2	1	1	1	
	MW84-24535T(L)/1	2	2	2	2	2	2	1	

注：MW84-9030T/1，四台联用可吊运长 × 宽 × 厚 = 3000 ~ 6000 × 900 ~ 1900 × 4 ~ 10mm 钢板。
Note: MW84-9030T/L which adopts combination of four units can lift and transport plate of length 3000 ~ 6000, width 900 ~ 1900, thickness 4 ~ 10(mm)

Electromagnet
起重电磁铁

吊运钢板用起重电磁铁

 Lifting Electromagnet for lifting
and transporting steel plate

MW84- □ 40 系列 Series MW84- □ 40

 主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	
MW84-12040L/1	3.0	13.6	1200	400	1020	400	110	180	30	550
MW84-16040L/1	3.2	14.5	1600	400	1000	700			35	690
MW84-20040L/1	5.0	22.7	2000	400	970	800			35	840
MW84-24040L/1	6.0	27.3	2400	400	890	850			35	910
MW84-13042L/2	2.4	10.9	1260	420	1040	500			30	650
MW84-17042L/2	3.7	16.8	1680	420	1050	700			35	850
MW84-21042L/2	4.0	18.2	2100	420	1000	800			35	1050
MW84-25042L/2	4.8	21.8	2520	420	990	850			35	1250

保证搬运张数举例

How many Pieces of Steel will be definitely Lifted(For Example)

钢板宽度 width of steel plate	型号 model	吸吊张数 pieces of steel to be lifted	钢板厚度 Plate thickness (mm)						
			6	8	10	12	16	20	32
1500 (mm)	MW84-12040L/1	MW84-13042L/2	6	5	4	4	3	3	1
	MW84-16040L/1	MW84-17042L/2	7	5	5	5	3	3	1
	MW84-20040L/1	MW84-21042L/2	7	5	5	5	3	3	1
	MW84-24040L/1	MW84-25042L/2	7	5	5	5	3	3	1
2500 (mm)	MW84-12040L/1	MW84-13042L/2	3	3	3	2	2	2	1
	MW84-16040L/1	MW84-17042L/2	6	4	4	4	3	2	1
	MW84-20040L/1	MW84-21042L/2	6	4	4	4	3	3	1
	MW84-24040L/1	MW84-25042L/2	7	5	5	4	3	3	1
4000 (mm)	MW84-12040L/1	MW84-13042L/2					1	1	1
	MW84-16040L/1	MW84-17042L/2			1	2	2	2	1
	MW84-20040L/1	MW84-21042L/2		2	3	3	2	2	1
	MW84-24040L/1	MW84-25042L/2	3	3	3	3	2	2	1

MW84 - □ 50 系列 Series MW84- □ 50

 主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	
MW84-13050L/1	2.6	11.8	1300	500	1150	700	110	180	35	780
MW84-18050L/1	3.3	15	1800		1200	800			40	1180

MW84-26050L/1	5.1	23.2	2600	500	1250	850	110	180	45	1480
MW84-13050L/2	2.5	11.4	1300		1180	700			35	830
MW84-18050L/2	3.1	14.1	1800		1230	800			40	1170
MW84-26050L/2	4.9	22.3	2000		1280	850			45	1590

保证搬运张数举例

How many Pieces of Steel will be definitely Lifted(For Example)

钢板宽度 width of steel plate	型号 model	吸吊张数 pieces of steel to be lifted	钢板厚度 Plate thickness (mm)						
			6	8	10	12	16	20	32
1500 (mm)	MW84-13050L/1		7	6	5	4	3	3	1
	MW84-18050L/1		8	7	6	5	4	3	2
	MW84-26050L/1		8	7	6	5	4	3	2
2500 (mm)	MW84-13050L/1		4	4	3	3	3	2	1
	MW84-18050L/1		7	5	5	4	4	3	2
	MW84-26050L/1		8	7	6	5	4	3	2
4000 (mm)	MW84-13050L/1					1	1	1	1
	MW84-18050L/1			3	3	2	2	1	1
	MW84-26050L/1		4	4	3	3	2	2	1

MW84 - □ 65 系列 Series MW84- □ 65

 主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通电持续率 TD-60%)
Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension							质量 mass (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	
MW84-13065L/1	4.5	20.5	1300	650	1050	600	100	220	40	1370
MW84-20065L/1	6.8	30.9	2000		1050	600			50	2050
MW84-26065L/1	9.1	41.4	2600		1150	700			55	2790



保证搬运张数举例
How many Pieces of Steel will be definitely Lifted(For Example)

钢板宽度 width of steel plate	型号 model	吸吊张数 pieces of steel to be lifted	钢板厚度 Plate thickness (mm)					
			6	8	10	12	16	20
1500 (mm)	MW84-13065L/1	10	7	6	6	5	4	3
	MW84-20065L/1	11	8	7	6	5	4	3
	MW84-26065L/1	11	8	7	6	5	4	3
2500(mm)	MW84-13065L/1	6	6	5	5	4	3	2
	MW84-20065L/1	10	7	7	6	5	4	3
4000(mm)	MW84-13065L/1				3	2	2	1
	MW84-20065L/1		3	4	4	3	2	2
	MW84-26065L/1	5	5	5	5	4	3	2



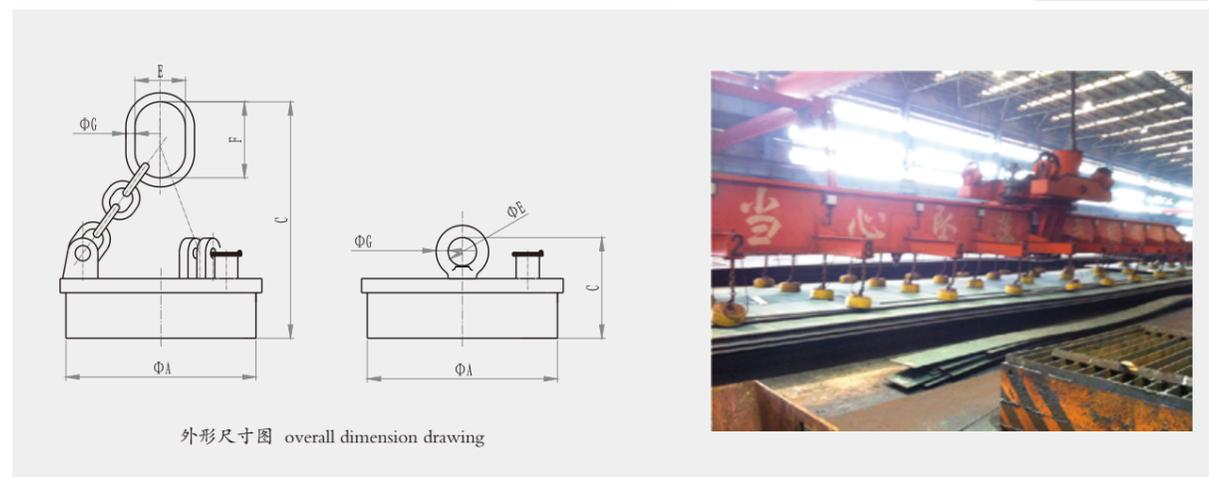
该产品用于吸吊钢带卷。分为垂直吊运型、水平吊运型和通用型（既可以垂直吊运有可以水平吊运）。高温型特殊电磁铁专用于卷板新型退火工艺，能在 100℃ ~ 600℃ 高温中工作，可垂直或水平吊运带卷。

This series is used for coiled steel and has three kinds: vertical type, horizontal type and general type which can lift material both vertically and horizontally. High temperature type can be used at anneal process and can lift material vertically or horizontally at high temperature range from 100°C to 600°C

垂直吊运型——电磁铁吸附带卷的端面，适合吊运捆扎或未捆扎的带卷。水平吊运型——电磁铁吸附带卷的侧面，带卷必须捆扎。

Vertical type - magnet attracts its end face, suitable for coiled steel bundled or unbundled. Horizontal type - magnet attracts its side face, suitable for bundled coiled steel

MW04 系列 Series MW04



外形尺寸图 overall dimension drawing

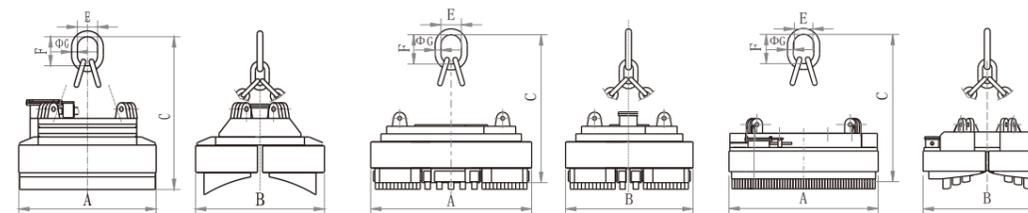
主要技术参数
Main technical data

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension				质量 mass (kg)	单台起吊最大尺寸 max. dimension of single set(mm) 长 X 宽 length X width	多台时一台负担尺寸 dimension among multiple units(mm) 长 X 宽 length X width	吸力 attracting force	
			A	B	C	D				板厚 thickness of plate (mm)	周边固定 perimeter fixed (kg)
MW04-17T/1	0.1	0.45	165	113	10	30	7	1200×1200	600×1200	3.2	≥ 100
MW04-22T/1	0.2	0.91	216	147	40	16	15	1400×1400	700×1400	6	≥ 200
										10	≥ 600
MW04-26T/1	0.22	1	260	130	50	25	20	1500×1500	750×1500	10	≥ 700
										20	≥ 1000
MW04-32T/1	0.25	1.14	318	178	60	25	30	1600×1600	800×1600	10	≥ 800
										20	≥ 2000
MW04-40T/1	0.40	1.82	406	480	100/55	16	75	2500×2500	1000×2500	12	≥ 1300
										32	≥ 4000

MW16 吸吊卧卷系列 Series MW16 for Lifting Horizontal Coil

主要技术参数
Main technical data

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 overall dimension (mm)						质量 mass (kg)	钢带卷 Coiled Steel		
			A	B	C	E	F	G		重量 weight (t)	外径 outer diameter (mm)	宽度 width (mm)
MW16-11590L/1	13.5	61.4	1160	916	1600	170	210	50	2150	9	1500	1100
MW16-12595L/1	15.5	70.5	1260	960	1600	170	250	65	3020	12	1900	900
MW16-12595L/2	13.1	59.6	1260	960	1650	170	250	65	3130	12	1900	900
MW16-190135L/1	23	104.5	1890	1330	2000	220	500	90	6230	30	2040	2100
MW16-190135L/2	22	100	1890	1330	2050	220	500	90	6370	30	2040	2100



MW16

MW26 MW36

MW96

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

MW26 吸吊立卷系列

Series MW26 for Lifting Vertical Coil

主要技术参数

Main technical data

型号 Model	15.8 冷态 功率 cold-state power (kW)	冷态 电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension						质量 mass (kg)	钢带卷 Coiled Steel			
			A	B	C	D	E	F		重量 weight (t)	外径 outer diameter (mm)	宽度 width (mm)	塔形 telescope (mm)
MW26-140105L/2	9.5	43.2	1440	1080	1300	50	130	180	2380	6	1300	720	≤ 90
MW26-160120L/2	12.5	56.8	1630	1190	1760	65	170	250	3100	8	1650	1200	≤ 90
MW26-150150L/2	8.2	37.3	1510	1510	1750	70	210	350	4160	11	1550	1250	≤ 30
MW26-165165L/1	22.5	102.3	1640	1640	1650	75	200	350	6050	13	1650	1500	≤ 80
MW26-175150L/2	15.8	71.8	1760	1510	1800	80	220	350	5800	17	1850	1100	≤ 90

MW36 吸吊立卷系列

Series MW36 for Lifting Vertical Coil

主要技术参数

Main technical data

型号 Model	15.8 冷态 功率 cold-state power (kW)	冷态 电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension						质量 mass (kg)	钢带卷 Coiled Steel			
			A	B	C	D	E	F		重量 weight (t)	外径 outer diameter (mm)	宽度 width (mm)	塔形 telescope (mm)
MW36-185L/1	17.7	80.5	1860	1860	1700	90	220	370	4350	25	1800	1250	≤ 15
MW36-195L/2	23.4	106.4	1740	1380	1800	80	220	350	5430	18	1800	1150	≤ 90
MW36-250L/1	33.5	152	2500	2500	1900	110	230	500	9500	35	2450	1900	≤ 40
MW36-265L/2	35.2	160	2650	2650	2320	115	230	500	10600	45	2540	1900	≤ 40
MW36-310L/2	36.5	166	3160	3160	2450	150	250	700	16500	60	2850	2100	≤ 40

MW96 吸吊立、卧卷系列

Series MW96 for Lifting Vertical & Horizontal Coil

主要技术参数

Main technical data

型号 Model	15.8 冷态 功率 cold-state power (kW)	冷态 电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension						质量 mass (kg)	钢带卷 Coiled Steel			
			A	B	C	E	F	G		重量 weight (t)	外径 outer diameter (mm)	宽度 width (mm)	塔形 telescope (mm)
MW96-135110L/2	16.2	73.6	1350	1130	1560	250	170	60	3450	10	1400	800	≤ 80
MW96-150130L/2	18.2	82.7	1500	1320	1760	350	200	70	4960	15	1600	1000	≤ 90
MW96-180150L/2	22.7	103	1800	1520	1850	350	220	80	6450	18	1850	1100	≤ 90
MW96-180165L/2	23.9	108	1810	1650	1980	370	230	95	8260	25	1850	1400	≤ 90
MW96-190185L/2	31.9	145	1900	1870	2050	500	320	110	11500	32	2150	1800	≤ 90

Electromagnet
起重电磁铁

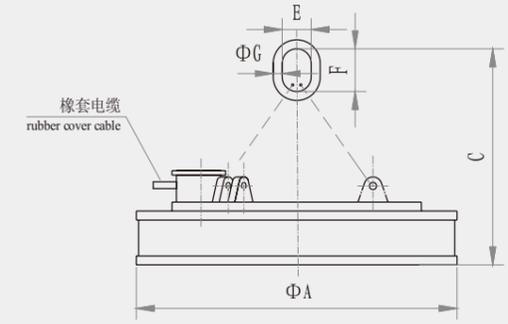
吊运厚板专用电磁铁 Lifting Electromagnet for Thick Plate



MW03 系列 Series MW03

根据整块钢板导磁率大的特性，具有自重轻，吸力大的特点。用于吸吊大型钢锭、连铸板坯、厚钢板。吊运 6m 以上板坯时为了避免偏心而产生倾斜。请使用两台联吊。

Owing to big magnetoconductivity, this product has light self-weight and powerful attraction force and can be used for large steel ingot, co-casting slab caster, thick steel plate. To avoid tilting caused by offcenter, When to lift a slab caster more than 6m, we advice you to use combination of two units



外形尺寸图
Overall Dimension Drawing

MW03 常温型

Series MW03 Normal Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通用持续率 TD=60%, 吊运温度 150℃ 以下)

Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD=60%, steel temperature: below 150℃)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension					质量 mass (kg)	起重能力举例 An example of lifting capacity (T)
			A	C	E	F	G		
MW03-70L/1	3.3	15/10.2	700	950	110	180	32	540	6
MW03-90L/1	4.6	20.9/14.2	900	920	125	160	50	840	10
MW03-110L/1	5	22.7/15.5	1100	1080	170	250	65	1590	15
MW03-120L/1	6.4	29.1/19.8	1200	1290	170	250	65	1980	18
MW03-130L/1	6.2	28.2/19.2	1300	1400	250	400	70	3100	20
MW03-140L/1	8.2	37.3/25.3	1400	1100	200	280	90	2730	25
MW03-160L/1	12	54.5/37.1	1600	1660	220	500	90	3770	32
MW03-180L/1	17.5	79.5/54.1	1800	1910	230	500	115	5000	40
MW03-200L/1	23	105.5/72.3	2000	2200	320	500	125	6200	53

MW03 高温型

Series MW03 High Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通用持续率 TD=60%, 吊运温度 150℃ ~600℃)
 Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD=60%, steel temperature 150~600℃)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension					质量 mass (kg)	起重能力举例 An example of lifting capacity (T)
			A	C	E	F	G		
MW03-70L/2	2.7	12.3/8.3	700	990	110	180	32	640	6
MW03-90L/2	3.4	15.5/10.5	900	1050	125	160	50	980	10
MW03-110L/2	4.4	20/13.6	1100	1140	170	250	65	1600	15
MW03-120L/2	5.46	24.8/16.9	1200	1360	170	250	85	2100	18
MW03-130L/2	7.1	32.3/21.9	1300	1392	250	400	70	3050	20
MW03-140L/2	7.9	35.9/24.4	1400	1175	200	280	90	3300	25
MW03-160L/2	8.6	39.1/26.6	1600	1720	220	500	90	4300	32
MW03-180L/2	12.5	56.8/37.9	1800	2000	230	500	115	5800	40
MW03-200L/2	17.8	80.9/53.9	2000	2200	320	500	125	7120	53

MW03 超高温

Series MW03 Over-High Temperature Type

主要技术参数 (额定电压 DC-220V, 通用持续率 TD=60%, 吊运温度 600℃ ~700℃)
 Main technical data (rated voltage DC-220V, duty cycle TD=60%, steel temperature 600~700℃)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 (mm) overall dimension					质量 mass (kg)	起重能力举例 An example of lifting capacity (T)
			A	C	E	F	G		
MW03-70L/3	2.4	10.9/7.2	700	990	110	180	32	680	5
MW03-90L/3	2.9	13.2/8.8	900	1050	125	160	50	1050	8
MW03-110L/3	3.8	17.2/11.5	1100	1140	170	250	65	1710	13
MW03-120L/3	4.7	21.2/14.1	1200	1360	170	250	85	2250	15
MW03-130L/3	6.0	27.3/18.2	1300	1392	250	400	70	3270	17
MW03-140L/3	6.3	28.7/19.1	1400	1175	200	280	90	3540	21
MW03-160L/3	6.9	31.6/20.9	1600	1720	220	500	90	4600	26
MW03-180L/3	9.7	44.1/29.4	1800	2000	230	500	115	6200	35
MW03-200L/3	19.0	86.4/57.6	2000	2200	320	500	125	7620	46

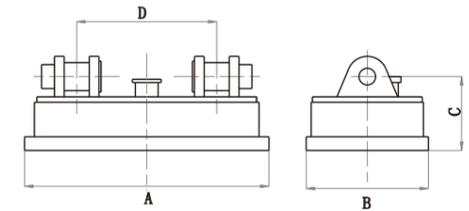
Electromagnet
起重电磁铁

翻转、侧吊用电磁铁

Lifting Electromagnet for Turning and Side Hung

适合于板坯上、下表面的检查和精整时的翻转作业，也可以用于厚板和管坯的吊运。当使用导向柱的起重机时能在吊运状态下使板坯翻转 180°。

The product is suitable for turning slab caster for the purpose of checking & surface finishing its up and down surface and for lifting and transporting thick plate and tube caster as well. It can turn slab caster around 180° degree when being lift by the crane equipped with guide column.



外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

MW73 系列 Series MW73

适用于板坯上、下表面的检查和精整时的翻转作业，也可用于厚板和板坯的吊运。当使用导向柱的起重机时，能在吊运状态下使板坯翻转 180°。

The product is suitable for turning slab caster for the purpose of checking & surface finishing its up and down surface and for lifting and transporting thick plate and slab caster as well. It can turn slab caster for 180 degree when being lift by the crane equipped with guide column.

主要技术参数 高温型 (700℃以下, 额定电压 DC-220V, 通电持续 TD-60%)
 Main technical data for high temperature type (below 700° C, rated voltage DC-220V, duty cycle TD-60%)

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 overall dimension (mm)				质量 mass (kg)	两台联用时吊运、翻转能力 lifting & transporting and turning capacity of two units (t)
			A	B	C	D		
MW73-7540L/2	2.2	10	750	400	500	420	500	6
MW73-10055L/2	2.5	11.4	1000	550	490	530	1000	10
MW73-15065L/2	4.4	20	1500	650	520	700	1870	15
MW73-20090L/2	6.0	27.3	1900	900	600	1000	3300	40
MW73-140110L/2	3.77	17.1	1400	1100	580	700	2575	28
MW73-200130L/2	7.5	34.1	2000	1300	600	1000	3500	45

MW83 系列 Series MW83

侧吊电磁铁是专用于钢板吸吊时可旋转小于 90° 的电磁铁。可平吸侧放，或侧吸平放。一般多台联用。

This side hung product is specially used for lifting and transporting steel plate whose rotation is not more than 90° . It can attract horizontally & side discharging and attract vertically & horizontal discharging. Normally multiple units are needed.

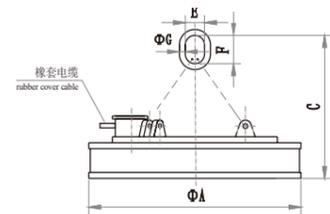
主要技术参数
Main technical data

型号 model	冷态功率 cold-state power (kW)	冷态电流 cold-state current (A)	外形尺寸 overall dimension (mm)					质量 mass (kg)	起吊能力 lifting capacity (T/unit)	
			A	B	C	E	F			G
MW83-8040L/1	2.4	10.9	800	400	750	125	200	45	500	2
MW83-12545L/1	3.6	16.4	1200	450	950	125	200	45	1000	3
MW83-16050L/1	4.7	21.4	1600	500	1150	125	200	50	1870	4
MW83-20055L/1	5.8	26.4	2000	550	1350	125	200	50	3300	5

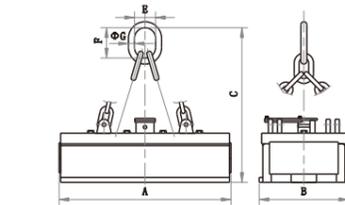
Electromagnet
起重电磁铁

电磁铁常用连接方式

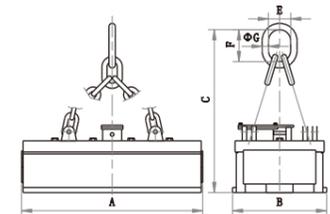
Magnet Connection Drawing



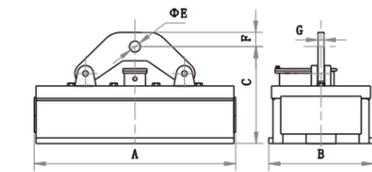
单挂点A I型：单挂点与行车主钩或挂梁联接
Single Suspending Point Mode A I: the single suspending point is jointed with crane hook or suspension beam



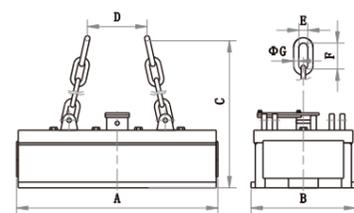
单挂点A II型：单挂点与行车主钩或挂梁联接
Single Suspending Point Mode A II: the single suspending point is jointed with crane hook or suspension beam



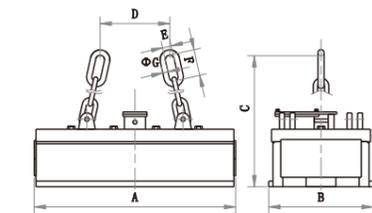
单挂点B I型：单挂点与行车主钩或挂梁联接
Single Suspending Point Mode B I: the single suspending point is jointed with crane hook or suspension beam



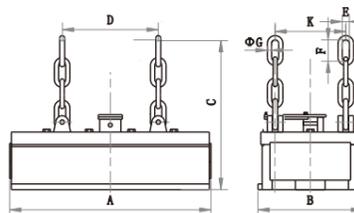
单挂点B II型：吊攀与行车或挂梁联接
Single Suspending Point Mode B II: the single lifting hook is jointed with crane or suspension beam.



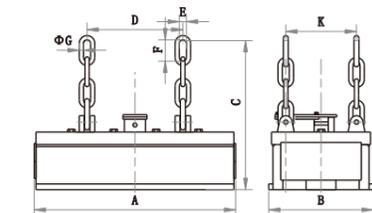
双挂点C I型：双挂点与行车主钩或挂梁联接
Double Suspending Points Mode C I: the double suspending points are jointed with crane hook or suspension beam.



双挂点C II型：双挂点与行车主钩或挂梁联接
Double Suspending Points Mode C II: the double suspending points are jointed with crane hook or suspension beam.



四挂点D I型：四挂点与行车主钩或挂梁联接
Four Suspending Points Mode D I: the four suspending points are jointed with crane hook or suspension beam.



四挂点D II型：四挂点与行车主钩或挂梁联接
Four Suspending Points Mode D II: the four suspending points are jointed with crane hook or suspension beam.

Electromagnet
起重电磁铁

电磁铁配套控制设备

Auxiliary Control Equipment

普通电控

Common Electric Control Equipment

STQ (M) L 定电压控制方式整流控制设备 Commutating Control Equipment Series STQ(M)L In Fixed Voltage

该系列控制柜是将三相交流电源由整流变压器降压后，再经单相（三相）桥式整流单元获得直流 220V 电压。整个控制柜由自动空气开关、整流变压器、整流单元、直流接触器等主要部件构成；电路设置有短路、过电压等保护措施；具有结构简单、体积小、重量轻、工作可靠、维修方便等特点。

在控制柜额定容量大于 19kW 时，整流变压器带罩外附；改进型不配整流变压器，直接由三相交流电源进行桥式整流获得直流电压。

This series drop 3-phase AC power supply through rectifier transformer and then get 220V DC through single-phase (3-phase) rectifier bridge unit. Each cabinet consists of auto air switch, rectifier transformer, rectifier unit, DC contactors, etc., The circuit has safe protections like short circuit and over voltage. It has advantages of simple structure, compact, light weight, reliable performance and convenient for repair.

The rectifier transformer will be equipped with outside cover when the rated capacity of cabinet is more than 19 kW. The improved type has no rectification transformer, for it can rectify 3-phase AC power through bridge type rectifier directly and thus get DC..

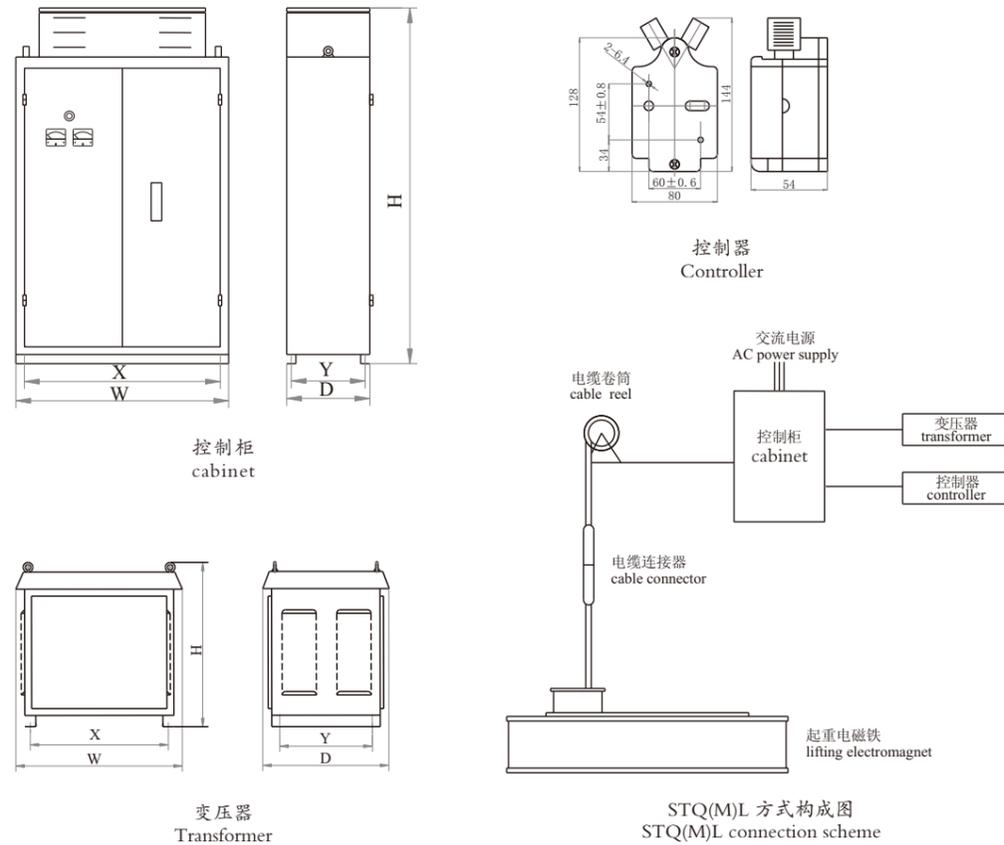


型号说明 Model Designation

ST Q(M) L 1 - □ E - □

- C 为户内式，D 为户外式
C for indoors; D for outdoors
- 带放电回路模式
With discharge circuit mode
- 额定输出功率（千瓦）
Rated output power (kW)
- 改进型系列号，常规型不标
Modified type series number, general type not marked
- 带控制回路方式
With control circuit loop
- Q 为 3 相，M 为单相
3-phase bridge type, M for single phase
- 二极管整流方式
diode commutation mode

成套设备及外形安装参考尺寸
Corollary equipment & overall dimension (for reference)



主要技术参数

Main technical data

型号 model	主要参数 main data	电源相数 phase No.	输入交流电压 Input AC voltage (V)	输出直流电压 Output DC Voltage (V)	额定输出功率 rated output power (kW)
STML-3E		二相 2-phase	380	110	3
STML-4E		二相 2-phase	380	220	4
STQL-7E		三相 3-phase	380	220	7
STQL-9E		三相 3-phase	380	220	9
STQL-14E		三相 3-phase	380	220	14
STQL-19E		三相 3-phase	380	220	19
STQL-25E		三相 3-phase	380	220	25
STQL-32E		三相 3-phase	380	220	32
STQL-38E		三相 3-phase	380	220	38
STQL-45E		三相 3-phase	380	220	45

名称 Name	型号 Model	数量 number									外形及安装参考尺寸 overall dimension & installation size for reference					单台 质量 unit mass (kg)	
		STML-3E-C	STML-4E-C	STQL-7E-C	STQL-9E-C	STQL-14E-C	STQL-19E-C	STQL-25E-C	STQL-32E-C	STQL-38E-C	STQL-45E-C	W	D	H	X		Y
整流控制柜 Rectification control cabinet	STML-3E-C	1									900	450	1300	850	400	4-Φ14	120
	STML-4E-C		1								900	450	1500	850	400		135
	STQL-7E-C			1							900	450	1500	850	400		180
	STQL-9E-C				1						1000	450	1500	950	400		230
	STQL-14E-C					1					1000	450	1500	950	400		240
	STQL-19E-C						1				1000	450	1500	950	400		220
	STQL-25E-C							1			900	450	1300	850	400		230
	STQL-32E-C								1		900	450	1300	850	400		250
	STQL-38E-C									1	1000	450	1400	850	400		280
整流变压器 Rectification transformer	ZDG-3.5/0.5	1									变压器内附 transformer inside						
	ZDG-4.5/0.5		1														
	ZSG-5.5/0.5			1													
	ZSG-7/0.5				1												
	ZSG-11/0.5					1											
	ZSG-15/0.5						1										180
	ZSG-25/0.5							1			610	480	580	480	300	4-Φ14	200
	ZSG-30/0.5							1		660	515	630	530	335	225		
	ZSG-35/0.5								1	700	535	630	570	355	255		
ZSG-40/0.5									1								
LX8-5										1	144	80	54	54	60	2-Φ6.5	0.5

注: 当控制柜为户外型时, 控制柜厚度方向相应增加 50mm; 在柜体顶部宽度方向增加 30mm, 前后各突出 50mm, 当控制柜为改进型时无整流变压器。所控电磁铁的额定电压应与控制柜的输出电压相符, 所控电磁铁冷态功率应不大于控制柜的额定输出功率。控制柜使用环境超过 40℃ 时, 请用户在订货时特别注明。

Note: For outdoor type, add an extra 50 mm at the thickness of cabinet, 30mm at the width of the top and 50mm along both forward and backward direction; there's no rectification transformer if the control cabinet belongs to improved type. Rated voltage of the magnet should match with output voltage of cabinet and magnet power in cold-state shall be less than rated output power of cabinet. If ambient temperature of the cabinet is over 40° C please state clearly when place an order.

STQOL 系列强励磁控制方式整流控制设备
Series STQOL Rectifier Control Equipment with Strong Field

本系列产品具有吸料时强励磁 (DC290V) 搬运时弱励磁 (DC220V) 保持特点, 不仅可以降低电力消耗, 而且可以使吸吊量增加, 是废钢等松散物料搬运现场使用的理想配套设备, 一般能使作业效率提高 15%-30%。

This series which has advantages of keeping weak excitation (DC220V) when transport materials while strong excitation (DC290V) when attract materials can reduce energy consumption and increase attracting capacity. It is ideal assistant equipment for lifting and transporting loose materials like scraps with better efficiency up to 15%-30%.

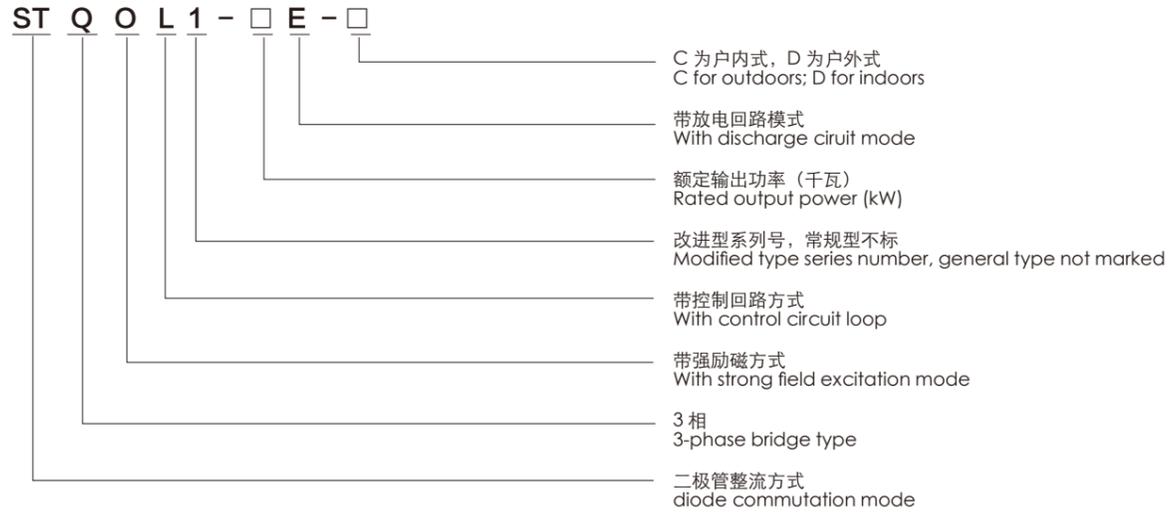


主要技术参数

Main technical data

型号 model	主要参数 main data	电源相数 phase No.	输入交流电压 Input AC voltage (V)	输出直流电压 Output DC power (V)	额定输出功率 rated output power (kW)
STQOL-9E		三相 3-phase	380	290/220	15.6/9
STQOL-14E		三相 3-phase	380	290/220	24.2/14
STQOL-19E		三相 3-phase	380	290/220	32.7/19
STQOL-25E		三相 3-phase	380	290/220	43.4/25
STQOL-32E		三相 3-phase	380	290/220	55.6/32
STQOL-38E		三相 3-phase	380	290/220	66/38
STQOL-45E		三相 3-phase	380	290/220	78/45

型号说明 Model Designation

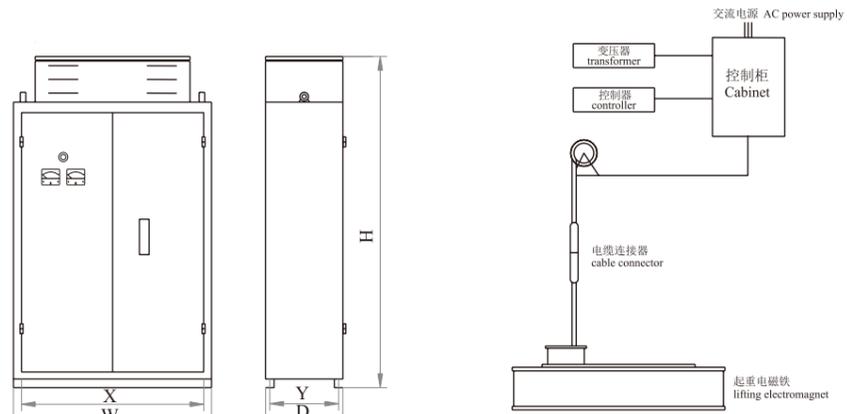


成套设备及外形安装参考尺寸

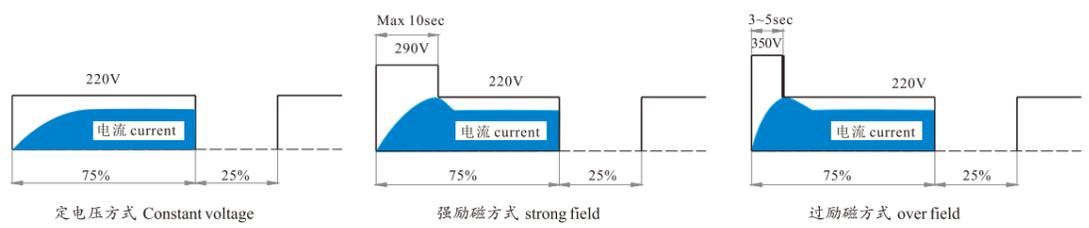
Corollary equipment & overall dimension (for reference)

成套设备 corollary unit		数量 number						外形及安装参考尺寸 overall dimension & installation size for reference					单台 质量 unit mass (kg)		
名称 Name	型号 Model	STQOL-45E-C	STQOL-38E-C	STQOL-32E-C	STQOL-25E-C	STQOL-19E-C	STQOL-14E-C	STQOL-9E-C	W	D	H	X		Y	安装孔 installation hole
整流控制柜 Rectification control cabinet	STQOL-9E-C	1							1000 (900)	450	1550	960 (860)	400	4-Φ14	180
	STQOL-14E-C		1						1000 (900)	450	1550 (1650)	960 (860)	400		230
	STQOL-19E-C			1											240
	STQOL-25E-C				1				1000 (900)	450	1750 (1650)	960 (860)	400		220
	STQOL-32E-C					1									230
	STQOL-38E-C						1		1100 (900)	450	2000 (1650)	1060 (860)	400		250
整流变压器 Rectification transformer	ZSG-7/0.5	1							460	460	480	330	280	4-Φ14	90
	ZSG-11/0.5		1						560	490	510	430	310		110
	ZSG-15/0.5			1											124
	ZSG-25/0.5				1				610	480	580	480	300		180
	ZSG-30/0.5					1			660	515	630	530	335		200
	ZSG-40/0.5						1		700	535	680	570	355		255
操作盒 operational box	SC-BX1-22Φ				1				80	70	65	49	54	4-Φ6.5	0.5

注:
 1、括号内数字为改进型尺寸。
 2、当控制柜为户外型时, 控制柜厚度方向相应增加 50mm; 在柜体顶部宽度方向增加 30mm, 前后各突出 50mm, 当控制柜为改进型时无整流变压器。
 3、所控电磁铁的额定电压应与控制柜的输出电压相符, 所控电磁铁冷态功率应不大于控制柜输出电压为 DC220V 时的输出功率。
 4、控制柜使用环境超过 40℃ 时, 请用户在订货时特别说明。
 Note:
 1. The figs. in the bracket refers to dimension of the improved type.
 2. For outdoor type, add an extra 50 mm at the thickness of cabinet, 30mm at the width of the top and 50mm along both forward and backward direction; there's no rectification transformer if the control cabinet belongs to improved type.
 3. Rated voltage of the magnet should match with output voltage of cabinet and magnet power in cold-state shall be less than rated output power of cabinet.
 4. If ambient temperature of the cabinet is over 40° C please state clearly when place an order.



STQOL方式构成图
STQOL Connection Scheme



控制方式与电压电流特性曲线

Electromagnet
起重电磁铁

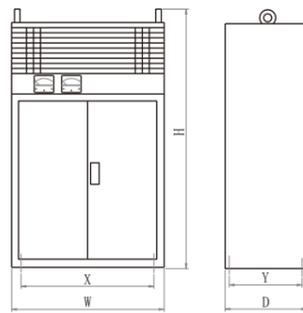
电磁铁配套控制设备

Auxiliary Control Equipment

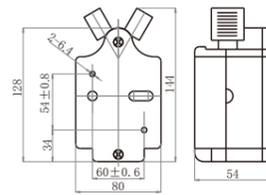
DKP 系列整流控制设备

Series DKP Rectification Control Equipment

本系列产品采用三线二相半波整流方式, 具有线路简单、结构紧凑、体积小、重量轻等特点。
This series which adopts a mode of three-wire twophase half-wave Rectifier has advantages of simple lines, compact and light.



控制柜 Cabinet



控制器 Controller

型号说明 Model Designation



主要技术参数

Main technical data

型号 model	主要参数 main data	电源相数 phase No.	输入交流电压 Input AC voltage (V)	输出直流电压 Output DC voltage (V)	额定输出电流 Rated Current (A)
DKP-1		三相 3-phase	380	220	20
DKP-3		三相 3-phase	380	220	40
DKP-4		三相 3-phase	380	220	100
DKP-1A		三相 3-phase	380	170~240	20
DKP-3A		三相 3-phase	380	170~240	40
DKP-4A		三相 3-phase	380	170~240	100

成套设备及外形安装参考尺寸

Corollary equipment & overall dimension (for reference)

名称 Name	型号 Model	数量 number					外形及安装参考尺寸 overall dimension & installation size for reference					单台质量 unit mass (kg)	
		DKP-1	DKP-3	DKP-4	DKP-1A	DKP-3A	DKP-4A	W	D	H	X		Y
整流控制柜 Rectification control cabinet	DKP-1	1					750	400	1170	1170	350	4-Φ14	83
	DKP-3		1										85
	DKP-4			1									110
	DKP-1A				1								83
	DKP-3A					1							85
	DKP-4A												110
控制器 controller	LX8-5			1			144	80	54	54	60	2-Φ6.5	0.5

注:
1、DKP-1; DKP-3; DKP-4 为三线二相半波整流控制柜。
2、DKP-1A; DKP-3A; DKP-4A 为三线二相半波可控整流控制柜。当电网电压偏高或偏低时, 可使输出电压在 170 ~ 240V 内调整, 从而使输出电压基本接近 220V。
Note:
1. DKP-1, DKP-3 and DKP-4 are 3-wire 2-phase half-wave rectifier control cabinet.
2. DKP-1A, DKP-3A and DKP-4A are 3-wire 2-phase half-wave controllable Rectifier control cabinets. When network voltage is overhigh or overlow, they can adjust ourput voltage with the range from 170 to 240V to approach 220V.

停电保磁设备

Battery Backup Equipment

停电保磁柜有两种系列产品: GTB 系列产品适用于一般定电压方式控制场合; GTBT 系列产品具有停电保磁功能的同时具有调磁功能, 通过自由调节电磁铁的励磁电压, 可方便地控制吸放钢板的张数。此两系列产品为本公司对 GTB6 和 LPB1 系列产品的技术改造升级产品, 提高了原系列产品的使用可靠性和技术先进性, 明显减少了用户的维护工作量。

There are two series of backup battery unit: 1, series GTB; it is designed for controlling constant voltage; 2, series GTBT. It has functions of magnetism sustaining as well as magnetism regulating in case of power-cut and it can regulate the numbers of plates to be attracted through regulate the field voltage of magent freely. These series are improved type which replaced series GTB6 and LPB1 and their reliability and technical advantages got improved. And at the same time maintenance get reduced largely.



Electromagnet
起重电磁铁

电磁铁配套控制设备

Auxiliary Control Equipment

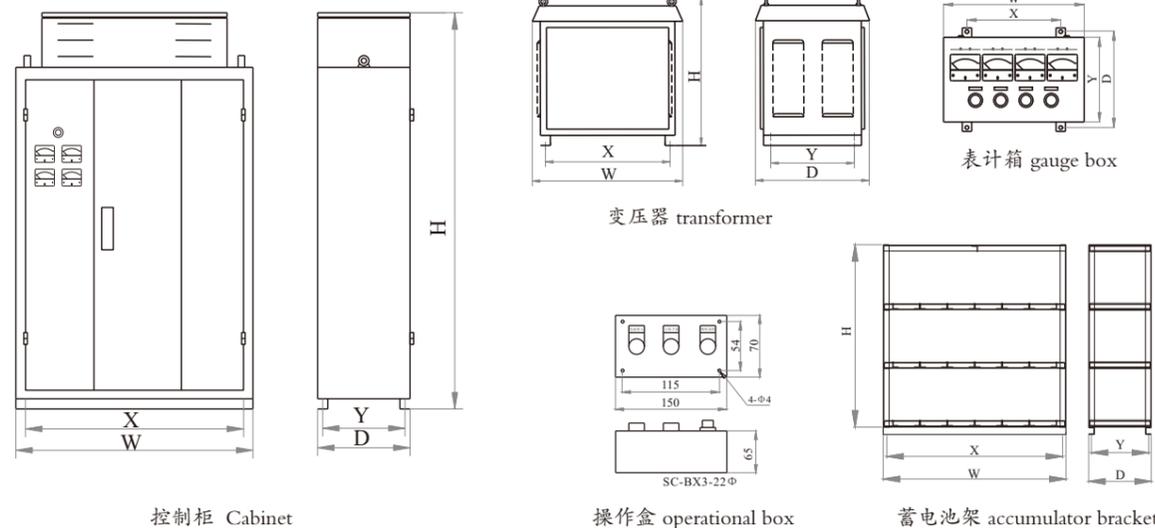
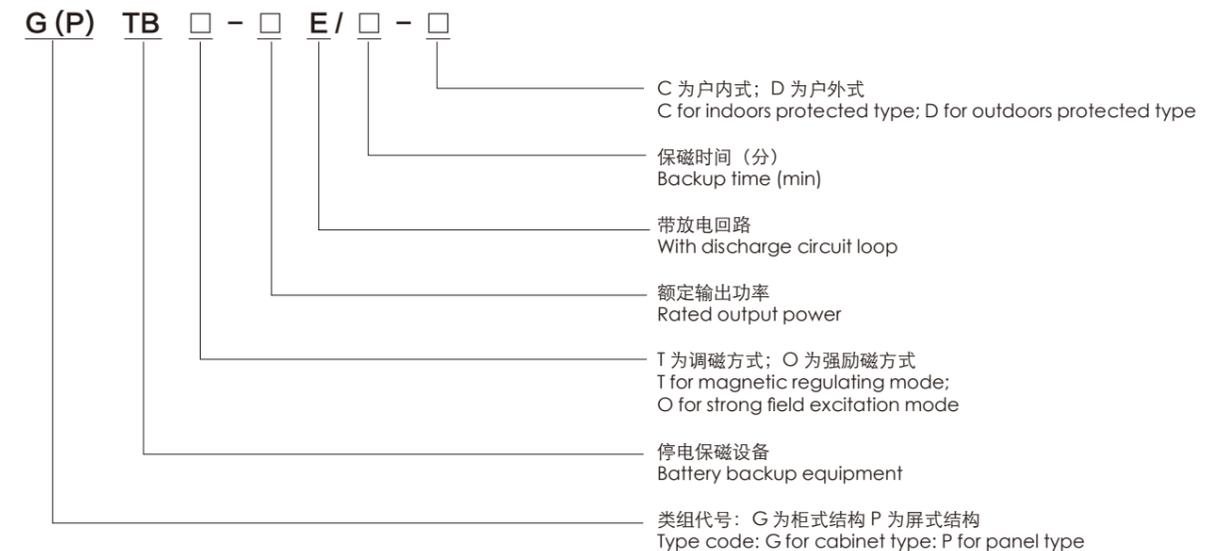
1. It will auto shift power supply in case of sudden failure during operation. The attached materials will be guaranteed not to fall down during its sustaining time, and thus ensure the material be place down safely through the brake of windlass.
2. The unit is equipped with full set such as charging device and disply testing and alarm-giving system.
3. Valve-controlled, full-sealed plumbic acid batteries which asks for no maintenance, no employee around when charging, shift charging mode automatically through self-monitoring and a long service life are adopted.
4. The unit is light and compact. There is no special requirement on installation; easy and convenient in maintenance and service.
5. The unit which has great expansibility has all kinds of interlockers and many control modes to meet your demand such as drivingroom control, remote control, centralized control, etc.,

选型及注意事项 Note for Model Selection

- 1、电磁铁额定电压与设备输出电压相符；电磁铁的冷态电流（冷态消耗功率）之和应小于或等于整流控制柜的输出电流（功率）。
- 2、与控制柜配套的卷扬机抱闸，必须使用直流电磁抱闸；当卷扬机抱闸线圈供电是交流时应另选用配套的逆变电源。
- 3、工作环境温度在 40℃ 以上，或有改型、扩容等特殊要求，订货时需注明。

1. Rated voltage of the electromagnet shall match output voltage of the equipment; the total current amount (power consumption) in cold state of the electromagnet shall be less than or equal to the output current (power) of the cabinet.
2. The brake of windlass matched with the cabinet must use DC brake and a matched inverter should be adopted when the coil at brake of windlass is AC.
3. Working temperature is over 40° C. or other special requirements such as modification, capacity enlargement, etc., please state clearly when place an order.

型号说明 Model Designation

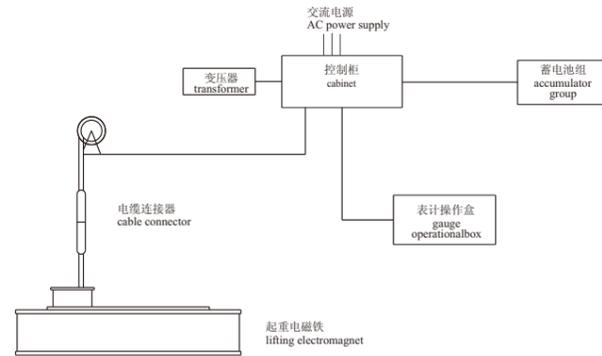


主要特点 Main Features

- 1、作业中遇电网突然停电时，自动切换电源，在设定时间内保证被吸物不致掉落，并可打开卷扬机抱闸，将被吸物安全放下。
- 2、设备成套性好，配有专门的充电设备及完善的显示检测报警装置。
- 3、采用阀控式全密封免维护铅酸电池，充电时无需人值守，监控电池状况自动切换充电方式，使用寿命长。
- 4、装置轻巧；安装时无特殊要求；维护保养方便。
- 5、设备具有极强的扩展性，能满足用户需要的各种联锁及多种控制方式，如驾操、遥控、集控等。

成套设备及外形安装参考尺寸
Corollary equipment & overall dimension (for reference)

GTB 系列停电保磁设备
Series GTB Battery Backup Equipment



GTB、GTBT方式构成图 GTB\GTBT Scheme Drawing

主要技术参数
Main technical data

成套设备型号 Model of a full set	GTB-9E	GTB-14E	GTB-19E	GTB-25E	GTB-32E	GTB-38E	GTB-45E
输入交流电压 input AC voltage	380V						
电源相数 phase No.	三相 3-phase						
输出直流电压 output DC voltage	220V						
额定输出功率 rated output power	9kW	14kW	19kW	25kW	32kW	38kW	45kW
额定保磁时间 backup time	5分; 10分; 15分; 20分; 30分 (min.)						

成套设备及外形安装参考尺寸
Corollary equipment & overall dimension (for reference)

名称 Name	型号 Model	数量 number						外形及安装参考尺寸 overall dimension & installation size for reference					单台质量 unit mass (kg)	
		GTB-9E-C	GTB-14E-C	GTB-19E-C	GTB-25E-C	GTB-32E-C	GTB-38E-C	GTB-45E-C	W	D	H	X		Y
整流控制柜 Rectification control cabinet	GTB-9E-C	1						1100	450	1700	1050	400	4-Φ14	180
	GTB-14E-C		1					1100	450	1700	1050	400	4-Φ14	219
	GTB-19E-C			1				1100	450	1850	1050	400	4-Φ14	230
	GTB-25E-C				1			1100	450	1850	1050	400	4-Φ14	250
	GTB-32E-C					1		1100	450	1850	1050	400	4-Φ14	265
	GTB-38E-C						1	1100	450	1950	1050	400	4-Φ14	293
	GTB-45E-C							1100	450	1950	1050	400	4-Φ14	310

名称 Name	型号 Model	数量 number						外形及安装参考尺寸 overall dimension & installation size for reference					单台质量 unit mass (kg)	
		GTB-9E-C	GTB-14E-C	GTB-19E-C	GTB-25E-C	GTB-32E-C	GTB-38E-C	GTB-45E-C	W	D	H	X		Y
整流控制柜 (外置) Rectification transformer (attached outside)	ZSG-11/0.5	1						560	490	510	430	310	4-Φ12	110
	ZSG-15/0.5		1					560	490	510	430	310	4-Φ12	125
	ZSG-20/0.5			1				580	510	530	450	330	4-Φ12	150
	ZSG-25/0.5				1			680	500	610	550	320	4-Φ14	180
	ZSG-35/0.5					1		700	535	680	570	355	4-Φ14	225
	ZSG-40/0.5						1	700	535	680	570	355	4-Φ14	255
	ZSG-50/0.5							720	575	750	590	395	4-Φ14	280
蓄电池 accumulator	38Ah12V	18												13
	65Ah12V		18	18										22
	100Ah12V				18									31
	120Ah12V					18								37
	150Ah12V						18	18						48
蓄电池架 (箱) accumulator rack (box)	GN(W)N-38	1						750 (760)	372 (462)	1100 (1160)	700 (710)	332 (412)	4-Φ14	45 (84)
	GN(W)N-65		1	1				1246 (1256)	380 (470)	1150 (1210)	1196 (1206)	330 (420)	4-Φ14	57 (113)
	GN(W)N-100				1			1246 (1256)	360 (450)	1150 (1210)	1196 (1206)	310 (400)	4-Φ14	86 (141)
	GN(W)N-120					1		1296 (1306)	432 (522)	1300 (1360)	1246 (1256)	382 (472)	4-Φ14	96 (162)
	GN(W)N-150						1	1	1248 (1258)	508 (598)	1300 (1360)	1198 (1208)	458 (548)	4-Φ14
表计箱 gauge box	MBP1-211S							300	180	120	200	204	4-Φ8	5
操作盒 operation box	BX3-22φ							70	150	65	54	115	4-Φ4	0.5
报警器 alarm	BC-3A DC220V							260	230	230		82	2-Φ8	1

注：户外方式柜体厚度方向增加了 50mm（即 D、Y 均增加 50）；柜体顶盖前后各突出 50mm。当行车主钩使用的是交流抱闸时需另行配用逆变单元，柜体因为交流抱闸功率不同有所不同，具体请与本公司确认。
Note: The thickness of cabinet is increased by 50 mm (both D and Y are increased); An extra 50mm along forward & backward at the top are added. An inverter is needed when the crane hook is AC brake. And because power of AC brake is different, the cabinet will be varied as well. Please contact us for final confirmation, this type is for outdoor use.

GTBT 系列调磁保磁设备
Magnetism regulating & sustaining equipment series GTBT

主要技术参数
Main technical data

成套设备型号 Model of a full set	GTB-9E	GTB-14E	GTB-19E	GTB-25E	GTB-32E	GTB-38E	GTB-45E
输入交流电压 input AC voltage	380V						
电源相数 phase No.	三相 3-phase						
输出直流电压 output DC voltage	0~180V 220V						
额定输出功率 rated output power	9kW	14kW	19kW	25kW	32kW	38kW	45kW
额定保磁时间 backup time	5分; 10分; 15分; 20分; 30分 (min.)						

成套设备及外形安装参考尺寸
Corollary equipment & overall dimension (for reference)

成套设备 corollary unit		数量 number							外形及安装参考尺寸 overall dimension & installation size for reference						单台 质量 unit mass (kg)
名称 Name	型号 Model	GTBT-9E-C	GTBT-14E-C	GTBT-19E-C	GTBT-25E-C	GTBT-32E-C	GTBT-38E-C	GTBT-45E-C	W	D	H	X	Y	安装孔 installation hole	
整流控制柜 Rectification control cabinet	GTBT-9E-C	1							1100	450	1700	1050	400	4-Φ14	180
	GTBT-14E-C		1						1100	450	1700	1050	400	4-Φ14	219
	GTBT-19E-C			1					1100	450	1850	1050	400	4-Φ14	230
	GTBT-25E-C				1				1100	450	1850	1050	400	4-Φ14	250
	GTBT-32E-C					1			1100	450	1850	1050	400	4-Φ14	265
	GTBT-38E-C						1		1100	450	1950	1050	400	4-Φ14	293
	GTBT-45E-C							1	1100	450	1950	1050	400	4-Φ14	310
整流变压器 (外附) Rectification transformer (attached outside)	ZSG-12/0.5	1							560	490	510	430	310	4-Φ12	110
	ZSG-17/0.5		1						560	490	510	430	310	4-Φ12	125
	ZSG-25/0.5			1					580	510	530	450	330	4-Φ12	150
	ZSG-30/0.5				1				680	500	610	550	320	4-Φ14	180
	ZSG-35/0.5					1			700	535	680	570	355	4-Φ14	225
	ZSG-40/0.5						1		700	535	680	570	355	4-Φ14	255
	ZSG-50/0.5							1	720	575	750	590	395	4-Φ14	280
蓄电池 accumulator	38Ah12V	18													13
	65Ah12V		18	18											22
	100Ah12V				18										31
	120Ah12V					18									37
	150Ah12V						18	18							48
蓄电池架 (箱) accumulator rack (box)	GN(W)N-38	1							750 (760)	372 (462)	1100 (1160)	700 (710)	332 (412)	4-Φ14	45 (84)
	GN(W)N-65		1	1					1246 (1256)	380 (470)	1150 (1210)	1196 (1206)	330 (420)	4-Φ14	57 (113)
	GN(W)N-100				1				1246 (1256)	360 (450)	1150 (1210)	1196 (1206)	310 (400)	4-Φ14	86 (141)
	GN(W)N-120					1			1296 (1306)	432 (522)	1300 (1360)	1246 (1256)	382 (472)	4-Φ14	96 (162)
	GN(W)N-150						1	1	1248 (1258)	508 (598)	1300 (1360)	1198 (1208)	458 (548)	4-Φ14	103 (171)
表计箱 gauge box	MBP1-211S								300	180	120	200	204	4-Φ8	5
报警器 alarm	BC-3A DC220V								260	230	230		82	2-Φ8	1

注：当控制柜为户外型时，控制柜厚度方向相应增加 50mm；在柜体顶部宽度方向增加 30mm，前后各突出 50mm，当控制柜为改进型时无整流变压器。所控电磁铁的额定电压应与控制柜的输出电压相符，所控电磁铁冷态功率应不大于控制柜的额定输出功率。控制柜使用环境超过 40℃ 时，请用户在订货时特别说明。

Note: For outdoor type, add an extra 50 mm at the thickness of cabinet, 30mm at the width of the top and 50mm along both forward and backward direction; there's no rectification transformer if the control cabinet belongs to improved type. Rated voltage of the magnet should match with output voltage of cabinet and magnet power in cold-state shall be less than rated output power of cabinet. If ambient temperature of the cabinet is over 40° C please state clearly when place an order. The figs. in the bracket refers to dimension of the improved type.

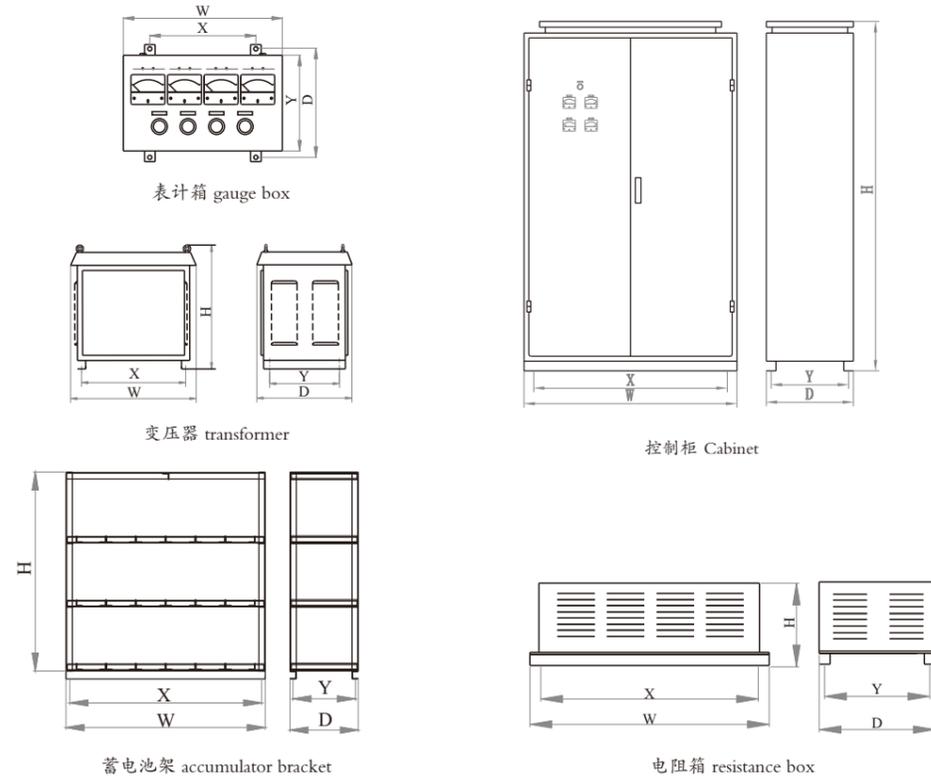


无触点电控 Non-contact electric control equipment

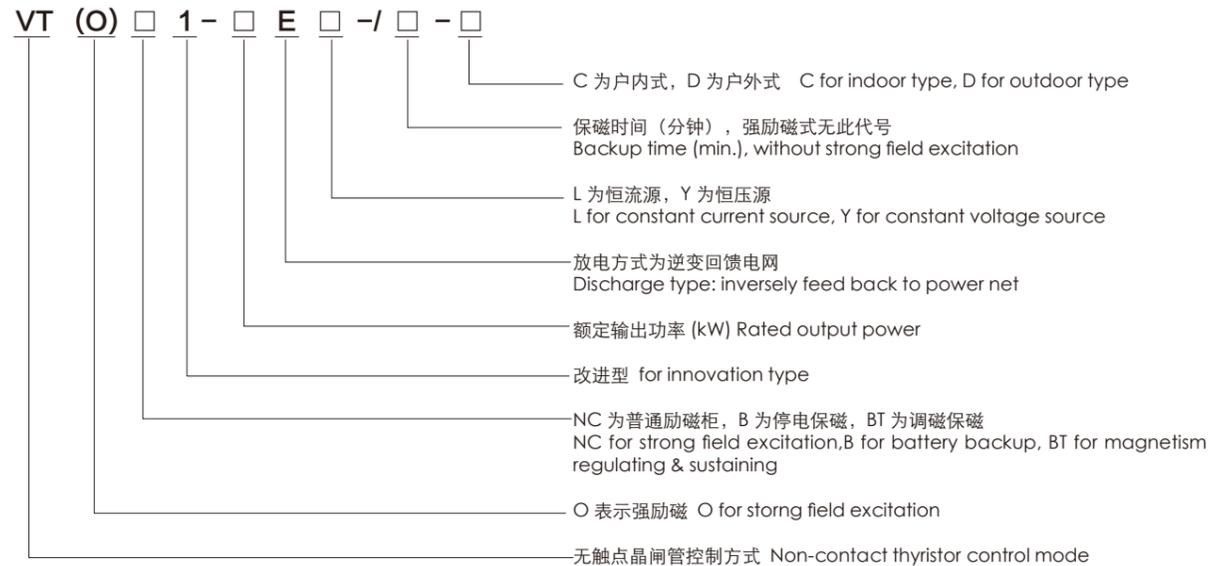
直流电磁铁无触点控制技术优点是无电弧火花、无噪音、无机械触点、动作迅速、使用寿命长和几乎不用维修，同时因为电磁铁剩磁能回馈电网所以节能；恒流源控制使电磁铁吸力恒定，不会因电磁铁温度上升而吸力明显下降；消磁时间更短，放料更快，更能适应使用操作极其频繁的场所，实现无缝隙操作。采用可编程控制器技术，保证了控制的精确、灵活、可靠，简化外部连线减少故障点。采用晶闸管控制正反向励磁，省去了传统的直流接触器，大大缩小了设备体积，以静开关方式替代动开关方式，延长了设备的使用寿命。大大降低了维修费用和维修工作量；同时还有一个巨大的优点是用户可以根据需要，改造成强励磁、调磁等控制方式，无需更换原控制系统，也不需添加其他硬件，只要修改一下程序即可，具有极强的通用性和扩展性，极大方便了用户选型和使用。

Dc electromagnet non-contact control technology advantage is no arc spark, no noise, no mechanical contact, action quick, the service life is long and almost no maintenance, at the same time because the electromagnet remanent magnetism can feedback grid so energy conservation; the constant current source can guarantee the attraction power constant without distinct descending caused by the ascending of electromagnet temperature; with short demagnetization time and quick material discharge, it is more suitable for extremely frequent operation, and realizes non-gap operation. It adopts programmable control technology to guarantee the control precise, flexible and reliable, simplifies the outside connection and reduces the failure points. It adopts thyristor to control obverse and inverse excitation, saving the traditional DC contactor and greatly reducing the facility bulk; the equipment service life has been prolonged because of adopting static switch mode instead of dynamic switch mode. Except for greatly reduce maintenance cost and service workload, another big advantage is that the control mode can be improved to strong excitation mode or magnetism adjustable mode according to the user's need without exchanging old control system or adding other hardwares, just by modifying the program; featuring high general-use and extensibility, it is very convenient for users to choose and use.





型号说明 Model Designation



Electromagnet
起重电磁铁

电磁铁配套控制设备

Auxiliary Control Equipment

有触点和无触点控制柜性能对比一览表
Performance contrast list for with-contact and non-contact

对比项目 Contrast items	有触点整流控制设备 Rectification control equipment with contact	无触点变频控制设备 Non-contact AC control equipment
充、退磁方式 mode of magnetization	直流接触器 DC contactor	数字化无触点控制 digital non-contact control
可靠性 reliability	具有自动空气开关和熔断器等短路保护 with short circuit protection such as auto air switch and fuse	除此之外, 还有缺相、过流、过压、过热等 Besides, with electronic check protection for open phase, overcurrent, overvoltage, overheat and etc.
控制精度 control precision	简单电压源, 电磁铁热态吸力明显下降 simple power supply, distinct descension of electromagnet's attraction power in hot-state	恒流源, 稳定度 ≤ 0.5%, 电磁铁吸力恒定 constant current source with stability degree ≤ 0.5%, constant electromagnet attraction power
维修量 service workload	较大 bigger	免维护 Min. maintenance
能耗 energy consumption	起重电磁铁储能通过电阻发热释放, 能耗较大 Lifting electromagnet releases stored energy through heat dispersion of resistance with larger energy consumption.	储能逆变回馈电网, 节能, 较有触点方式可节能 7% 以上 The stored energy is inversely feed back power net with above 7% energy economized compared to with-contact type
作业效率 work efficiency	放料时间 3~5 秒较慢 discharging time: 3~5 s, slower	放料时间 1~2 秒、快 discharging time: 1~2s, quick
作业频率 work frequency	有间隙操作, 一般 60% with break operation of generally 60%	无间隙操作 non-break operation
调试 debugging	容易 easy	容易 easy
扩展性、通用性 expansibility, general-use	不好 not good	非常好 very good
使用寿命	电弧严重、噪音大、触头熔损严重, 十万次左右。 serious electric arc, loud noises, serious melting damage; around hundred thousands times	无电弧、无噪音、无机械触点, 可达一百万次以上。 no electric arc, no noises, no mechanical contacts; around million times
输出特性 output characteristic	开环式电压源 open ring type voltage source	闭环式电流源, 保证电磁铁吸力恒定, 温升小而缓慢, 节能 ≥ 50%。 close ring type current source to guarantee constant electromagnet attraction power, with little and slow temperature rise, economizing energy of above 50%
自重 Self-weight	较重 heavier	轻 20% 以上 more than 20% lighter
外型 exterior	体积较大 larger bulk	体积小 small cubage

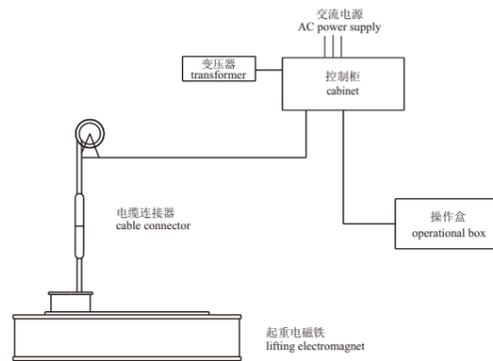
选型及注意事项 Note for Model Selection

- 1、电磁铁额定电压与控制柜电压相同；电磁铁的冷态电流（消耗功率）之和应小于或等于控制柜的输出电流（功率）。
The rated voltage of the electromagnet is the same as that of the control unit; the total amount of cold-state current (consumption power) of the electromagnet should be less than or equal to the output current (power) of the control unit.
- 2、与本控制柜配套的卷扬机抱闸，一般需使用直流电磁抱闸，如须使用交流抱闸，则必须选用配套的逆变电源。
The matched windlass for the cabinet is usually a DC brake, otherwise a matched inverter power supply is needed for AC brake
- 3、停电保磁时间未标注者均按我公司常规产品生产。
Unstated sustaining time will be produced as our general products.
- 4、工作环境温度在 40℃以上，或有改型、扩容等特殊要求，订货时需注明。
If the working temperature is above 40℃, or there are special requirements for modification, capacity enlarge and etc, please state when place any order.

VTONC 系列无触点强励磁控制方式整流控制设备 Rectification control unit series VTONC in non-contact strong field excitation control mode

本系列产品采用无触点控制方式，既具有无触点控制技术优点，还具有吸料时强励磁（DC290V）搬运时弱励磁（DC220V）保持的特点，不仅可以降低消耗，而且可以使吸吊量增加，是废钢等松散物料搬运现场使用的理想配套设备，一般能使作业效率提高 15%~30%。

This series which adopts non-contact control mode has advantages of non-contact control technology as well as attracting at strong field (DC 290V) while holding at weak field (DC220V). This product can save energy, increase the lifting capacity and normally improve the work efficiency up to 15%~30%, it is an ideal corollary equipment for bulk materials such as steel scrap etc.



VTONC方式构成图 VTONC Connection Scheme



主要技术参数 Main technical data

型号 model	主要参数 main data	电源相数 phase No.	输入交流电压 Input AC voltage (V)	输出直流电压 Output DC power (V)	额定输出功率 rated output power (kW)
VTONC-9E		三相 3-phase	380	290/220	15.6/9
VTONC-14E		三相 3-phase	380	290/220	24.2/14
VTONC-19E		三相 3-phase	380	290/220	32.7/19
VTONC-25E		三相 3-phase	380	290/220	43.4/25
VTONC-32E		三相 3-phase	380	290/220	55.6/32
VTONC-38E		三相 3-phase	380	290/220	66/38
VTONC-45E		三相 3-phase	380	290/220	78/45

成套设备及外形安装参考尺寸 Corollary equipment & overall dimension (for reference)

名称 Name	型号 Model	数量 number						外形及安装参考尺寸 overall dimension & installation size for reference						单台 质量 unit mass (kg)
		VTONC-9E	VTONC-14E	VTONC-19E	VTONC-25E	VTONC-32E	VTONC-38E	VTONC-45E	W	D	H	X	Y	
整流控制柜 Rectification control cabinet	VTONC-9E-C	1						1000	400	1510	950	400	4-Φ14	105
	VTONC-14E-C		1					1000	450	1510	950	400	4-Φ14	120
	VTONC-19E-C			1				1000	450	1510	950	400	4-Φ14	135
	VTONC-25E-C				1			1000	450	1510	950	400	4-Φ14	150
	VTONC-32E-C					1		1000	450	1510	950	400	4-Φ14	165
	VTONC-38E-C						1	1000	400	1510	950	400	4-Φ14	180
	VTONC-45E-C						1	1000	450	1560	950	400	4-Φ14	190
整流变压器 Rectification transformer	ZSG-15/0.5	1						560	490	510	430	310	4-Φ12	110
	ZSG-20/0.5		1					580	510	530	450	330	4-Φ12	150
	ZSG-25/0.5			1				610	480	580	480	300	4-Φ12	180
	ZSG-30/0.5				1			660	515	630	530	335	4-Φ14	200
	ZSG-40/0.5					1		700	535	680	570	355	4-Φ14	250
	ZSG-45/0.5						1	700	535	680	570	355	4-Φ14	265
ZSG-55/0.5						1	720	575	750	590	395	4-Φ14	306	
操作盒 operational box	SC-BX3-22Φ							115	72	65	80	54	4-Φ6.5	0.5

注：
1、只有 VTONC1 才配有主整流变压器，VTONC 无主整流变压器。
2、户内防护式与户外防护式柜体外形及安装尺寸相同。

Note:
1. Only VTONC1 has equipped with master Rectification transformer, VTONC has not.
2. No matter outdoor type or indoor type, their installation size and overall dimension are the same

Electromagnet 起重电磁铁

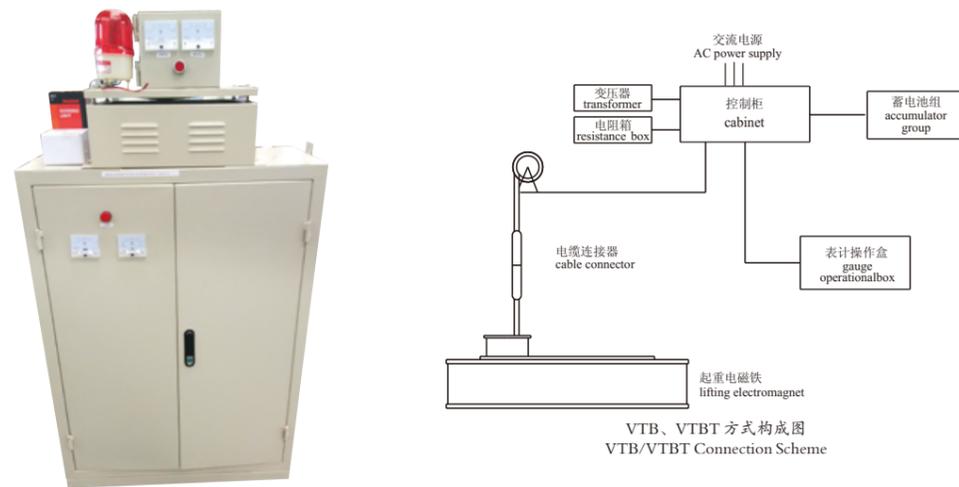
电磁铁配套控制设备

Auxiliary Control Equipment

VTB 系列无触点停电保磁设备 VTB Series VTB Non-contact Backup Battery Equipment

本系列产品采用无触点控制技术，实现电磁铁的励磁、退磁无触点控制，并具有停电保磁功能，停电时备用电源的切入亦采用无触点静开关方式，动作时间短，安全系数高。

This series which adopts non-contact control technology to realize the non-contact control for field excitation and demagnetization of the electromagnet has the function of magnetism sustaining when power-cut. If the electricity fails, the standby power supply which has non-contact static switch will shift in quickly and safely.



主要技术参数
Main technical data

成套设备型号 Model of a full set	GTB-9E	GTB-14E	GTB-19E	GTB-25E	GTB-32E	GTB-38E	GTB-45E
输入交流电压 input AC voltage	380V						
电源相数 phase No.	三相 3-phase						
输出直流电压 output DC voltage	220V						
额定输出功率 rated output power	9kW	14kW	19kW	25kW	32kW	38kW	45kW
额定保磁时间 backup time	5 分 ; 10 分 ; 15 分 ; 20 分 ; 30 分 (min.)						

成套设备及外形安装参考尺寸
Corollary equipment & overall dimension (for reference)

名称 Name	型号 Model	数量 number						外形及安装参考尺寸 overall dimension & installation size for reference					单台质量 unit mass (kg)	
		VTB-9E	VTB-14E	VTB-19E	VTB-25E	VTB-32E	VTB-38E	VTB-45E	W	D	H	X		Y
整流控制柜 Rectification control cabinet	VTB-9E	1						1100	450	1800	1000	400	4-Φ14	205
	VTB-14E		1					1100	450	1800	1000	400	4-Φ14	210
	VTB-19E			1				1100	450	1800	1000	400	4-Φ14	220
	VTB-25E				1			1100	450	1800	1000	400	4-Φ14	240
	VTB-32E					1		1100	450	1950	1000	400	4-Φ14	260
	VTB-38E						1	1100	450	1950	1000	400	4-Φ14	280
	VTB-45E							1100	450	1950	1000	400	4-Φ14	310
整流变压器 (外附) Rectification transformer (attached outside)	ZSG-11/0.5	1						560	490	510	430	310	4-Φ12	110
	ZSG-20/0.5		1					580	510	510	450	330	4-Φ12	150
	ZSG-25/0.5			1				610	480	530	480	300	4-Φ12	180
	ZSG-30/0.5				1			660	515	580	530	335	4-Φ14	200
	ZSG-40/0.5					1		700	535	630	570	355	4-Φ14	255
	ZSG-45/0.5						1	700	535	680	570	355	4-Φ14	265
蓄电池架 (箱) accumulator	38Ah12V	18												13
	65Ah12V		18	18										22
	100Ah12V				18									31
	120Ah12V					18								37
	150Ah12V						18	18						48
蓄电池架 (箱) accumulator rack (box)	GN(W)N-38	1						750 (760)	372 (462)	1100 (1160)	700 (710)	332 (412)	4-Φ14	45 (84)
	GN(W)N-65		1	1				1246 (1256)	380 (470)	1150 (1210)	1196 (1206)	330 (420)	4-Φ14	57 (113)
	GN(W)N-100				1			1246 (1256)	360 (450)	1150 (1210)	1196 (1206)	310 (400)	4-Φ14	86 (141)
	GN(W)N-120					1		1296 (1306)	432 (522)	1300 (1360)	1246 (1256)	382 (472)	4-Φ14	96 (162)
	GN(W)N-150						1	1248 (1258)	508 (598)	1300 (1360)	1198 (1208)	458 (548)	4-Φ14	103 (171)
表计箱 gauge box	MBP1-211S				1			300	180	120	200	204	4-Φ8	5
电阻箱 resistance box						1		580	450	300	530	400	4-Φ12	25
报警器 alarm	BC-3A DC220V					1		260	230	230		82	2-Φ8	1

注：
1、蓄电池架（箱）一栏中，括号内数值为蓄电池箱的对应值。户外使用时应选用蓄电池箱。
2、当行车主钩使用的是交流抱闸时需另行配备逆变单元，柜体因为交流抱闸功率不同而有所不同，具体尺寸请与本公司确认。
Note:
1. In the column of Accumulator Rack (Box), the value inside the bracket refers to the corresponding value of the accumulator box. for outdoors type, accumulator box is needed.
2. If the crane hook is AC brake, inverse power supply should be provided, and the cabinets vary according to different AC brake power. For details, please contact us.

Electromagnet
起重电磁铁

电磁铁配套控制设备

Auxiliary Control Equipment

VTBT 系列无触点调磁保磁设备

Non-contact magnetism regulating & sustaining equipment series VTBT

本系列产品采用无触点控制技术, 实现电磁铁的励磁、退磁无触点控制, 并具有停电保磁功能, 停电时备用电源的切入亦采用无触点静开关方式, 动作时间短, 安全系数高; 同时具有调磁功能, 通过自由调节电磁铁的励磁电压, 可方便地控制吸放钢板的张数; 同时根据现场工艺可使用 "分张放板" 快捷按钮, 快速分离钢板, 实现钢板的逐张下落。

This series which adopts non-contact control technology to realize the non-contact control for excitation and demagnetization of the electromagnet has the function of sustaining magnetism power-cut. If the electricity fails, the standby power supply which has non-contact static switch will shift in quickly and safely and it also has the advantages of magnetism regulating, in other words, it can control the quantity of steel plates to be lifted conveniently through regulate the excitation voltage of the electromagnet, and can even place the plate one by one by pressing the button of placing them separately.



主要技术参数
Main technical data

成套设备型号 Model of a full set	GTB-9E	GTB-14E	GTB-19E	GTB-25E	GTB-32E	GTB-38E	GTB-45E
输入交流电压 input AC voltage	380V						
电源相数 phase No.	三相 3-phase						
输出直流电压 output DC voltage	0~180V 220V						
额定输出功率 rated output power	9kW	14kW	19kW	25kW	32kW	38kW	45kW
额定保磁时间 backup time	5 分; 10 分; 15 分; 20 分; 30 分 (minute)						

成套设备及外形安装参考尺寸
Corollary equipment & overall dimension (for reference)

成套设备 corollary unit		数量 number						外形及安装参考尺寸 overall dimension & installation size for reference					单台 质量 unit mass (kg)		
名称 Name	型号 Model	VTB-9E	VTB-14E	VTB-19E	VTB-25E	VTB-32E	VTB-38E	VTB-45E	W	D	H	X		Y	安装孔 installation hole
整流控制柜 Rectification control cabinet	VTB-9E	1							1100	450	1800	1000	400	4-Φ14	205
	VTB-14E		1						1100	450	1800	1000	400	4-Φ14	210
	VTB-19E			1					1100	450	1800	1000	400	4-Φ14	220
	VTB-25E				1				1100	450	1800	1000	400	4-Φ14	240
	VTB-32E					1			1100	450	1950	1000	400	4-Φ14	260
	VTB-38E						1		1100	450	1950	1000	400	4-Φ14	280
	VTB-45E							1	1100	450	1950	1000	400	4-Φ14	310
整流变压器(外附) Rectification transformer (attached outside)	ZSG-11/0.5	1							560	490	510	430	310	4-Φ12	110
	ZSG-20/0.5		1						580	510	510	450	330	4-Φ12	150
	ZSG-25/0.5			1					610	480	530	480	300	4-Φ12	180
	ZSG-30/0.5				1				660	515	580	530	335	4-Φ14	200
	ZSG-40/0.5					1			700	535	630	570	355	4-Φ14	255
	ZSG-45/0.5						1		700	535	680	570	355	4-Φ14	265
	ZSG-55/0.5							1	720	575	750	590	395	4-Φ14	395
蓄电池 accumulator	38Ah12V	18													13
	65Ah12V		18	18											22
	100Ah12V				18										31
	120Ah12V					18									37
	150Ah12V						18	18							48
蓄电池架(箱) accumulator rack (box)	GN(W)N-38	1							750 (760)	372 (462)	1100 (1160)	700 (710)	332 (412)	4-Φ14	45 (84)
	GN(W)N-65		1	1					1246 (1256)	380 (470)	1150 (1210)	1196 (1206)	330 (420)	4-Φ14	57 (113)
	GN(W)N-100				1				1246 (1256)	360 (450)	1150 (1210)	1196 (1206)	310 (400)	4-Φ14	86 (141)
	GN(W)N-120					1			1296 (1306)	432 (522)	1300 (1360)	1246 (1256)	382 (472)	4-Φ14	96 (162)
	GN(W)N-150						1	1	1248 (1258)	508 (598)	1300 (1360)	1198 (1208)	458 (548)	4-Φ14	103 (171)
表计箱 gauge box	MBP1-211S					1			300	180	120	200	204	4-Φ8	5
电阻箱 resistance box						1			580	450	300	530	400	4-Φ12	25
报警器 alarm	BC-3A DC220V					1			260	230	230		82	2-Φ8	1

注:

1、蓄电池架(箱)一栏中, 括号内数值为蓄电池箱的对应值。户外使用时应选用蓄电池箱。

2、当行车主钩使用的是交流抱闸时需另行配用逆变单元, 柜体因为交流抱闸功率不同而有所不同, 具体尺寸请与本公司确认。

Note:

1. In the column of Accumulator Rack (Box), the value inside the bracket refers to the corresponding value of the accumulator box. for outdoors type, accumulator box is needed.

2. If the crane hook is AC brake, inverse power supply should be provided, and the cabinets vary according to different AC brake power. For details, please contact us.

Electromagnet
起重电磁铁

电缆卷筒

Cable Reel

产品简介 Product introduction

我公司在综合国内外技术特点的基础上，自主研发制作了各种形式、各类规格的卷筒，技术先进。广泛应用于起重机。起重电磁铁、电动抓斗、电动平板车、钢包车等电动移动设备上。经多年的现场验证，产品工作稳定，性能可靠，深受广大使用单位一致好评，我公司生产制作的卷筒，按传输方式可分为：电缆卷筒、信号卷筒、软管卷筒（输送气体或液体）按机构型式分为滑环内装式、滑环外装式、悬臂式。按驱动型式可分为：弹簧式、机械外力式、重锤式、力矩电动式、恒张力式、磁本民合式、磁滞式、液力本高合式等。

Based on the comprehensive technology characteristics at home and broad. our company independently deve1ops and processes the winding drum in various forms and various specifications with advanced technology, which is widely used for the electric mobile equipment as the crane, hoisting electromagnet, motor grab. fast-p, buggyladle etc. Alter many years' site validation. the products are proved to be functioning smoothly and be reliable in performance, which are well received consistent high praise from many units. According to the way of shipping. the winding drum produced and processed by our company could be classified into 1 cable drum. signal drum, hose reel (for transporting gas Or liquid). According to structure. they are classified into: the method with slip installed inside. slip installed outside and that with cantilever type. According to the driving type, they are classified into: the spring type. externa1 mechanical forces, type of counterweight. torque electric. constant tension. JQD. hysteretic. type of fluid coupling

选型指南 Selection guide

线缆重量较轻、移动距离较短，一般采用弹簧式或恒张力式，线缆重量较重、移动距离较长，一般采用力矩电动式或磁、滞式，线缆重量较重，且环境温度过高采用重锤式，线缆较小，移动距离较长，且安装空间小一般采用机械外力式或磁未民合式。

弹力电缆卷筒适用于交流 500V 以下各种移动电气设备。

电缆的卷取长度以安装方式图中的 "L" 为准，配备电缆长度分别为：

- ①方式 A 为 L+3 圈。
- ②方式 B 为 1+h+3 圈（其中 h 值在订货时必须注明）。
- ③方式 C、D 中，为 L+H+h+3 圈。
- ④方式 E、F 配备的电缆长度，根据用户现场确定，订货时另行注明。

方式 C 中卷筒固定在地面，收、放电缆时，电缆与地面存在相对摩擦，此时可在电缆运动轨迹范围内设滚道以减少电缆的磨损。

方式 F（悬空卷取）中一般按 $H=0.14L$, $H=0.5H$ 考虑，如 $H<0.14L$, $h<0.5H$ 时，定货时必须注明 H、h 值。

电缆卷筒如需装在单梁行车上与电动葫芦配用，可配制特制的滚轮支架部件，以便安装使用。

电缆卷筒上电缆的收、放方向在外型尺寸图中已标明。特殊要求；订货时必须注明。

外型尺寸表中的重量不包括电缆或软管的重量。

如需特殊要求，特殊类型的卷筒，请来人来函共同商议。

Cable is shorter, lighter weight, mobile distance generally use spring type or constant tension type, cable weight heavier, mobile distance is longer, generally USES electric or magnetic torque, and hysteresis type, cable weight is heavier, heavy hammer was used and the ambient temperature is too high, the cable is small, moving from the high is longer, and small installation space generally adopts mechanical type or magnetic force and jewels.

The stretch cable drum is suitable for all kinds of mobile electrical equipment under 500V.

The length of the coils of the cable is the "L" in the pattern of installation, and the cable length is:

A is L plus 3 circles.

The method B is 1 + h + 3 circles (where h values must be noted when ordering).

In C and D, it's L plus H plus H plus 3.

The length of cable in the form E and F is specified according to the user's locale.

Type C in drum fixed on the ground, when you receive, put cable, cable there are relative friction with the ground, at this point in the cable trajectory range with race in order to reduce the wear and tear of the cable. In the method F (suspension), the average is $H = 0.14L$, $H = 0.5H$, for example $H < 0.14L$, $H < 0.5H$, when the order must be marked H and H.

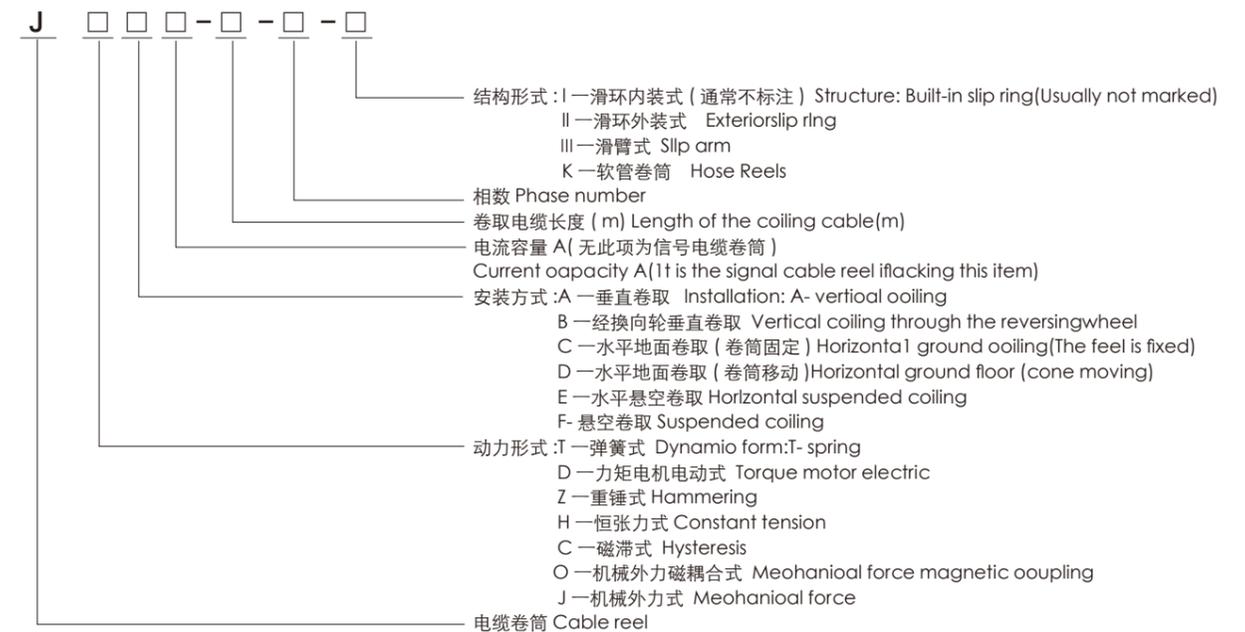
The cable drum shall be fitted with the electric gourd on a single beam, and the special roller supporting parts shall be made for installation.

The closing of the cable in the cable drum is indicated in the external dimension. Special requirements; The order must be noted.

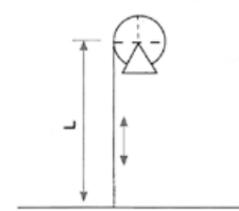
The weight of the external dimension table does not include the weight of the cable or hose.

In case of special requirement, special type of drum, please come to us for consultation.

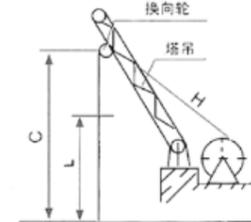
卷筒安装方式示意图 The reel mounting sketch map



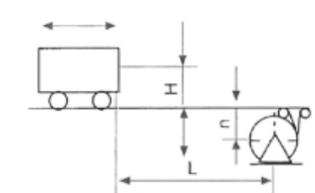
方式A垂直卷取



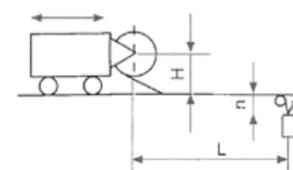
方式B垂直经换向轮卷取



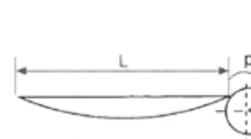
方式C水平地面卷取（卷筒固定）



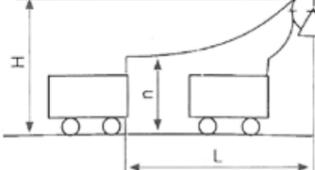
方式D水平地面卷取（卷筒移动）



方式E水平悬空卷取



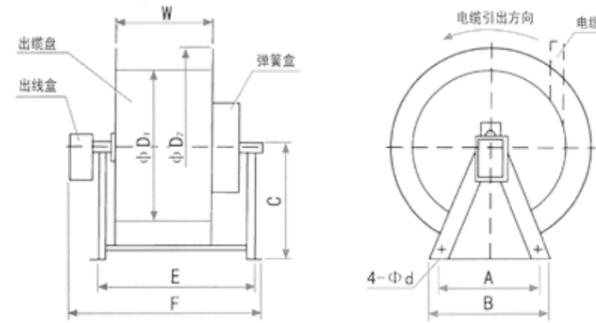
方式F悬空卷取



弹簧式卷筒 JT 系列 Elastic reel JT series

弹力卷筒是引进国际通用的发条式卷缆技术, 以辐卷弹簧为动力, 利用弹簧的储能自动卷取电缆(软管)的机械装置。适用于移动供输的各种场合。主要有滑环内装式、滑环外装式和悬臂式三种规格产品。

Elastic reel is a mechanical device which introduces the international spring cable coiling technique. using the spiral spring as a driving force and the spring storage energy for automatic cable(hose) coiling. It is applicable to various occasions of mobile supply. There are mainly three kinds of product specifications, namely, built-in slip ring, exterior slip ring and cantilever.



工作原理 Working principle

移动设备移动时, 拉动卷筒放出电缆(软管), 原放松的生圈卷弹簧亦随绕轴转紧, 储存卷取能量, 当移动设备返回时, 在弹簧反向储能的作用下自动将电缆(软管)收回卷筒上。

When moving the mobile equipment, pull the reel and let out the cable(hose). The relaxing spiral spring will rotate to be tight for energy storage. When the mobile device returns, the cable(hose) will be recovered to the reel automatically under the action of reverse storage energy of the spring.

特点 Features

- 自身不消耗电能, 工作可靠。
- 具有供电简单, 操作安全, 电缆(软管)受力平和适中、卷放灵活、同步性能好。不容易拉伤电缆。
- 采用集电滑环碳刷结构传递电能, 供电连续、平稳。
- 设置了可逆转机构, 避免卷筒逆转而折断弹簧。
- 安装简单、维修方便、结构紧凑、外型美观。

- It does not consume electricity, it is reliable.
- The power supply is simple, the operation is safe, the cable (hose) the force is moderate, the volume is flexible, the synchronous performance is good. It's not easy to pull the cable.
- The electricity is transmitted by the carbon brush structure, which is continuous and stable.
- The reverse mechanism is set up to prevent the reversals from breaking the spring.
- The installation is simple, easy to maintain, compact structure and beautiful exterior.

主要技术参数 Main technical data

外形序号 Profile number	尺寸 size	A	B	C	D ₁	D ₂	d	E	F	W	重量 weight (kg)
10米系列 10-meter series	1	250	300	300	360	500	14	450	600	320	73
	2							485	650	350	78
15米、20米系列 15-meter 20-meter series	1	300	360	400	500	700	15	440	600	250	95
	2							490	650	300	100
	3							560	720	250	115
	4							610	770	300	120
	5							720	880	300	150
25米、30米系列 25-meter 30-meter series	1	400	460	450	600	800	18	525	675	300	120
	2							641	795		150
	3							751	905		180
	4							892	1045		212
	5	500	580	550	800	1000	18	641	795	185	
	6							751	905	212	
	7							892	1045	240	
	8							1005	1160	268	

主要技术参数 Main technical data

电缆型号规格 Cable specifications 芯数 x 截面 (mm ²) Core number x section (mm ²)	允许电流 A(40C 时) Permissible current A(40C)		10m 系列 10-meter series	外形序号 Profile number
	连续 continuous	1 分开 1 分关 1 turn on 1 turn off		
YC 型 2x10	58	75	JTA75-10-2	1
YC 型 2x16	77	100	JTA100-10-2	
YC 型 3x6+1 x4	35	50	JTA50-1 0-4	
			JTA50-1 0-4	
			JTA50-1 0-4	
			JTA50-1 0-4	
CRHF 型 7x2.5	12	20	JTA20-1 0-6	2
			JTA20-1 0-6	
			JTA20-1 0-6	
			JTA20-10-6	

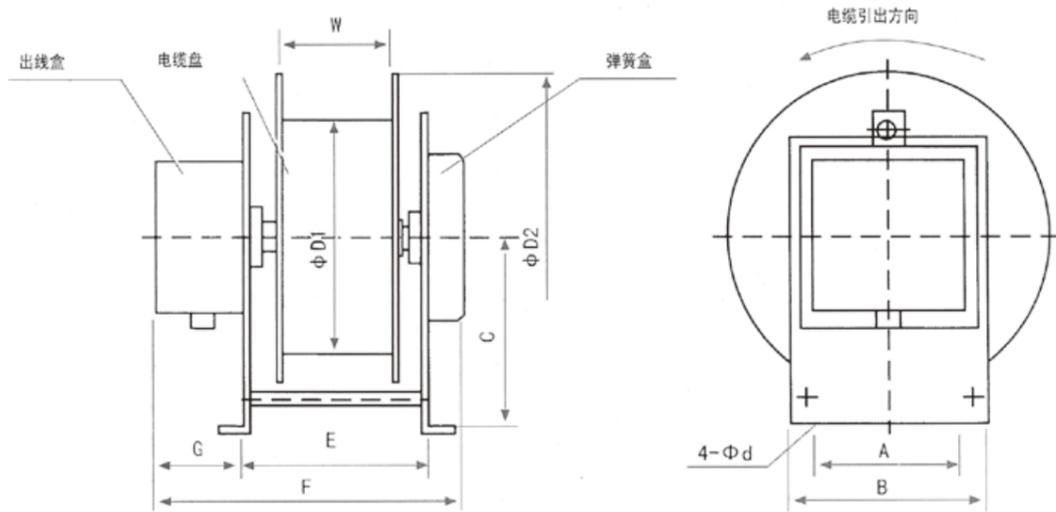
主要技术参数 Main technical data

电缆型号规格 Cable specifications 芯数 x 截面 Core number x section (mm ²)	允许电流 A(40°C 时) Permissible current A (40°C)		15m 系列 15-meter series	外形 序号 Profile number	20m 系列 20-meter series	外形 序号 Profile number	25m 系列 25-meter series	外形 序号 Profile number	30m 系列 30-meter series	外形 序号 Profile number
	连续 Continuous	1 分开 1 分关 1 turn on 1 turn off								
YC 型 2 x6	40	50	/	/	/	/	JTA50-25-2	/	/	/
			/	/	/	/	JTB50-25-2	/	/	
YC 型 2 x10	58	75	JTA75-1 5-2	1	JTA75-20-2	1	JTA75-25-2	2	JTA75-30-2	6
			JTB75-15-2		JTB75-20-2		JTB75-25-2		JTB75-30-2	
YC 型 2 x16	77	100	JTA100-15-2	1	JTA10-20-2	3	JTA100-25-2	2	JTA100-30-2	6
			JTB100-15-2		JTB10-20-2		JTB100-25-2		JTB100-30-2	
YC 型 2 x25	106	135	JTA135-15-2	4	JTA135-20-2	4	JTA135-25-2	3	JTA135-30-2	8
			JTB135-15-2		JTB135-20-2		JTB135-25-2		JTB135-30-2	
YC 型 2 x35	132	170	JTA170-15-2	4	JTA1 70-20-2	5	JTA170-25-2	4	/	/
			JTB170-15-2		JTB170-20-2		JTB170-25-2		/	
YC 型 3x6+1x 4	35	50	JTA50-15-4	2	JTA50-20-4	2	JTA50-25-4	2	JTA50-30-4	5
			JTB50-15-4		JTB50-20-4		JTB50-25-4		JTB50-30-4	
			JTN50-15-4		JTC50-20-4		JTC50-25-4		JTC50-30-4	
			JTD50-15-4		JTD50-20-4		JTD50-25-4		JTD50-30-4	
			JTE50-15-4		/		JTE50-25-4		/	
			JTF50-15-4		/		JTF50-25-4		/	
YC 型 3x10+1x 6	50	65	JTA65-15-4	2	JTA65-20-4	4	JTA65-25-4	2	JTA65-30-4	6
			JTB65-15-4		JTB65-20-4		JTB65-25-4		JTB65-30-4	
			JTC65-15-4		JTC65-20-4		JTC65-25-4		JTC65-30-4	
			JTD65-15-4		JTD65-20-4		JTD65-25-4		JTD65-30-4	
			JTE65-15-4		JTE65-20-4		JTE65-25-4		JTE65-30-4	
			JTF65-15-4		JTF65-20-4		JTF65-25-4		JTF65-30-4	
YC 型 3x16+1x 6	66	85	JTA85-15-4	4	JTA85-20-4	4	JTA85-25-4	3	JTA85-30-4	7
			JTB85-15-4		JTB85-20-4		JTB85-25-4		JTB85-30-4	
			JTC85-15-4		JTC85-20-4		JTC85-25-4		JTC85-30-4	
			JTD85-15-4		JTD85-20-4		JTD85-25-4		JTD85-30-4	
			JTE80-15-4		JTE80-20-4		JTE80-25-4		/	
			JTF85-15-4		JTF85-20-4		JTF85-25-4		/	
CRHF 型 20x2.5	12	20	JTA20-15-20	4	JTA20-20-20	4	JTA20-25-20	/	/	/
			JTB20-15-20		JTB20-20-20		JTB20-25-20		/	
			JTC20-15-20		JTC20-20-20		JTC20-25-20		JTC20-30-20	
			JTD20-15-20		JTD20-20-20		JTD20-25-20		JTD20-30-20	
			JTE20-15-20		JTE20-20-20		/		/	
			JTF20-15-20		JTF-20-20-20		/		/	

滑环外装式电缆卷筒 JT 系列

Cable reel of exterior slip ring JT series

外形尺寸图 Dimensions Figure



主要技术参数
Main technical data

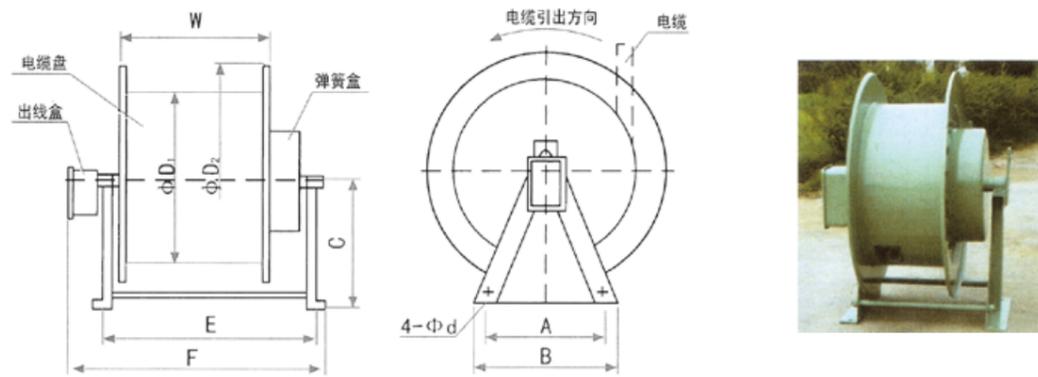
外形序号 Profile number	尺寸 size	A	B	C	D ₁	D ₂	d	E	F	G	W	重量 weight (kg)			
15 米、20 米系列 15-meter20-meter series	1	310	360	400	500	700	15	420	710	190	250	140			
	2								825			170			
	3								470			990	300	220	
	4								420			785	265	250	155
	5								900			250	185		
25 米、30 米系列 25-meter30-meter series	1	310	360	450	600	800	18	420	710	190	250	190			
	2								825			220			
	3								470			990	300	250	
	4								1105			300	280		
	5								420			900	265	250	195
	6	310	360	550	800	1000	15	420	826	190	300	250			
	7								990			290			
	8								1105			300			
	9								1220			330			
	10								1075			265	235		
	11								420			900	265	250	210

主要技术参数
Main technical data

电缆型号规格 Cable specifications	允许电流 A(40°C时) Permissible current A (40°C)		15m 系列 15-meter series	外形 序号 Profile number	20m 系列 20-meter series	外形 序号 Profile number	25m 系列 25-meter series	外形 序号 Profile number	30m 系列 30-meter series	外形 序号 Profile number
	连续 Continuous	1 分开 1 分关 1 turn on 1 turn off								
YC 型 2x6	40	50	/	/	/	/	JTA50-25-2-II	1	/	/
YC 型 2 x10	58	75	JTA75-15-2-II	1	JTA75-20-2-II	1	JTA75-25-2-II	2	JTA75-30-2-II	7
			JTB75-15-2-II	JTB75-20-2-II	JTB75-25-2-II	JTB75-30-2-II				
YC 型 2x16	77	100	JTA10-15-2-II	1	JTA100-20-2-II	2	JTA100-25-2-II	2	JTA100-30-2-II	7
			JTB10-15-2-II	JTB100-20-2-II	JTB100-25-2-II	JTB100-30-2-II				
YC 型 2 x 25	106	135	JTA135-15-2-II	2	JTA135-20-2-II	2	JTA135-25-2-II	3	JTA135-30-2-II	0
			JTB135-15-2-II	JTB135-20-2-II	JTB135-25-2-II	JTB135-30-2-II				
YC 型 2 x35	132	170	JTA170-15-2-II	2	JTA170-20-2-II	3	JTA170-25-2-II	4	/	/
			JTB170-15-2-II	JTB170-20-2-II	JTB170-25-2-II	JTB170-30-2-II				
YC 型 3x6+1 x4	35	50	JTA50-15-4-II	1	JTA50-20-4-II	1	JTA50-25-4-II	2	JTA50-30-4-II	6
			JTB50-15-4-II		JTB50-20-4-II		JTB50-25-4-II		JTB50-30-4-II	
			JTC50-15-4-II		JTC50-20-4-II		JTC50-25-4-II		JTC50-30-4-II	
			JTD50-15-4-II		JTD50-20-4-II		JTD50-25-4-II		JTD50-30-4-II	
			JTE50-15-4-II		/		JTE50-25-4-II		/	
			JTF50-15-4-II		/		JTF50-25-4-II		/	
YC 型 3x10+1x6	50	65	JTA65-15-4-II	1	JTA65-20-4-II	2	JTA65-25-4-II	2	JTA65-30-4-II	7
			JTB65-15-4-II		JTB65-20-4-II		JTB65-25-4-II		JTB65-30-4-II	
			JTC65-15-4-II		JTC65-20-4-II		JTC65-25-4-II		JTC65-30-4-II	
			JTD65-15-4-II		JTD65-20-4-II		JTD65-25-4-II		JTD65-30-4-II	
			JTE65-15-4-II		JTE65-20-4-II		JTE65-25-4-II		JTE65-30-4-II	
			JTF65-15-4-II		JTF65-20-4-II		JTF65-25-4-II		JTF65-30-4-II	
YC 型 3x16+1x6	66	85	JTA85-15-4-II	2	JTA85-20-4-II	2	JTA85-25-4-II	3	JTA85-30-4-II	8
			JTB85-15-4-II		JTB85-20-4-II		JTB85-25-4-II		JTB85-30-4-II	
			JTC85-15-4-II		JTC85-20-4-II		JTC85-25-4-II		JTC85-30-4-II	
			JTD85-15-4-II		JTD85-20-4-II		JTD85-25-4-II		JTD85-30-4-II	
			JTE85-15-4-II		JTE85-20-4-II		JTE85-25-4-II		JTE85-30-4-II	
			JTF85-15-4-II		JTF85-20-4-II		JTF85-25-4-II		JTF85-30-4-II	
YC 型 3x25+1 x10	91	120	JTA120-15-4-II	2	JTA120-20-4-II	3	JTA120-25-4-II	4	JTA120-30-4-II	7
			JTB120-15-4-II		JTB120-20-4-II		JTB120-25-4-II		JTB120-30-4-II	
			JTC120-15-4-II		JTC120-20-4-II		JTC120-25-4-II		JTC120-30-4-II	
			JTD120-15-4-II		JTD120-20-4-II		JTD120-25-4-II		JTD120-30-4-II	
			JTE120-15-4-II		/		/		/	
			JTF120-15-4-II		/		/		/	
YC 型 10x2.5	12	20	JTA20-15-8-II	4	JTA20-20-8-II	5	JTA20-25-8-II	5	JTA20-30-8-II	10
			JTB20-15-8-II		JTB20-20-8-II		JTB20-25-8-II		JTB20-30-8-II	
			JTC20-15-8-II		JTC20-20-8-II		JTC20-25-8-II		JTC20-30-8-II	
			JTD20-15-8-II		JTD20-20-8-II		JTD20-25-8-II		JTD20-30-8-II	
			JTE20-15-8-II		JTE20-20-8-II		/		/	
			JTF20-15-8-II		JTF20-20-8-II		/		/	

水平地面卷取电缆卷筒 JT 系列
 Horizontal ground coiling cable reel JT series

外形尺寸图 Dimensions Figure



选型及注意事项 Selection and notes

本系列卷筒仅适用于 D-水平安装方式，即卷筒安装在移动设备上。50 米系列以上的 (含 50 米) 电缆用户自备。

This series of reel applies only to the D- horizontal installation method, namely, the reel is mounted on a mobile device. Cable series above 50 meters (including 50 meters) should be provided by the customer.

主要技术参数
 Main technical data

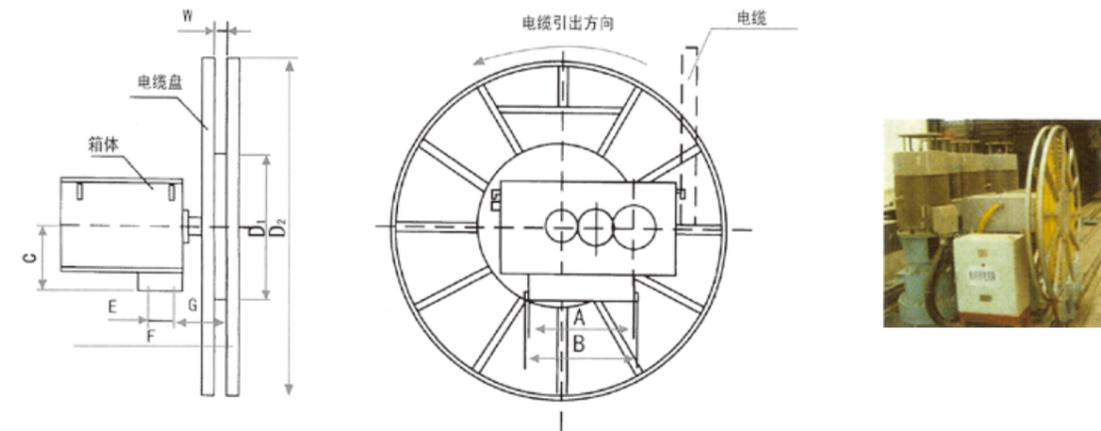
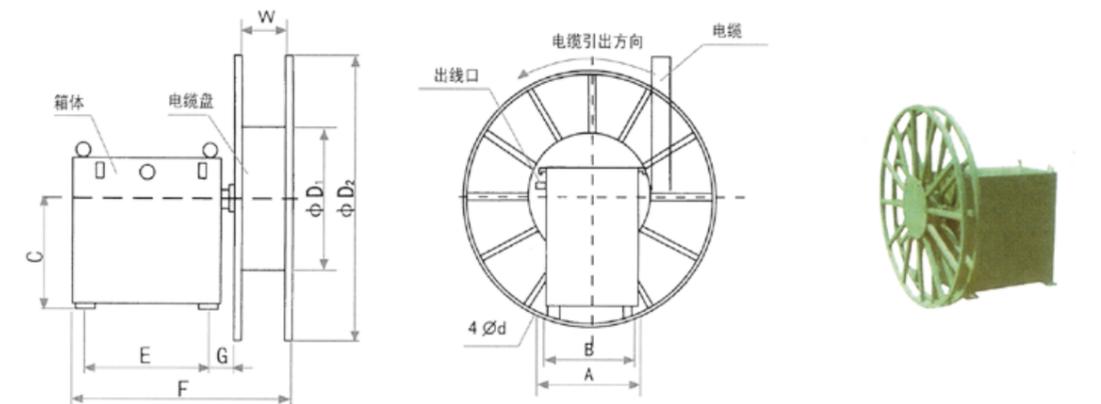
外形序号 Profile number	尺寸 size	A	B	C	D ₁	D ₂	d	E	F	W	重量 weight (kg)
1	250	300	300	360	500	14	504	670	320	88	
2	300	360	400	500	700	15	610	760	425	143	
3	400	460	450	600	800	18	643	800	500	162	
4	500	580	500	800	1000	18	835	990	690	236	
5	300	360	400	500	700	15	710	860	525	155	

主要技术参数
 Main technical data

电缆型号规格 Cable specifications	允许电流 A(40°C时) Permissible current A (40°C)		20cm 系列 20cm series	外形 序号 Profile number	40cm 系列 40cm series	外形 序号 Profile number	50cm 系列 50cm series	外形 序号 Profile number	100cm 系列 100cm series	外形 序号 Profile number
	连续 Continuous	1 分关 1 分关 1 turn off								
YC 型 3x6+1x4	35	50	JTD50-20-4	1	JTD50-40-4	5	JTD50-50-4	3	/	/
YC 型 3x10+1x6	50	65	/	1	JTD65-40-4		JTD65-50-4		JTD65-100-4	4
YC 型 3x16+1x6	66	85	/	1	JTD85-40-4		JTD85-50-4		/	/
YC 型 8 x 6	35	50	/	1	JTD-40-8	5	/	/	/	/

水平地面卷取电缆卷筒 JT 系列
 Horizontal ground coiling cable reel JT series

外形尺寸图 Dimensions Figure



主要技术参数
 Main technical data

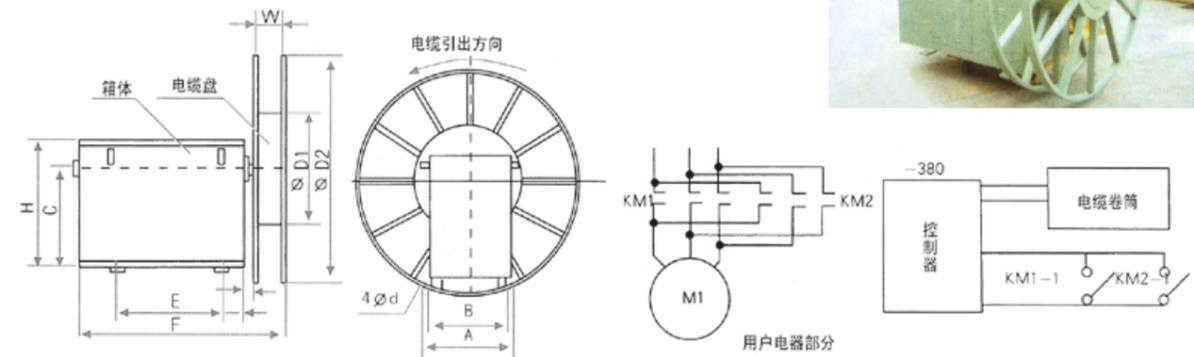
外形序号 Profile number	尺寸 size	A	B	C	D ₁	D ₂	d	E	F	G	W	重量 weight (kg)
1					600	1 000						300
2		410	450	462		1300	18	520	18			360
3					800					105	250	380
4		780	820	470		1600	22		22			500
5		420	460	270		1800(1500)	18	100	18	200	60(200)	400

主要技术参数
Main technical data

电缆型号规格 Cable specifications 芯数 x 截面 (mm ²)	允许电流 A(40°C时) Permissible current A (40°C)		30cm 系列 30cm series	外形 序号 Profile number	50cm 系列 50cm series	外形 序号 Profile number	100cm 系列 100cm series	外形 序号 Profile number	150cm 系列 150cm series	外形 序号 Profile number
	连续 Continuous	1 分 1 分关 1 turn on 1 turn off								
UC 型 3x10+1 x6	50	65	JTC65-30-4-III	1	JTC65-50-4-III	1	JTC65-100-4-III	1	/	2
			JTD65-30-4-III		JTD65-50-4-III		JTD65-100-4-III			
			JTF65-30-4-III		JTF65-50-4-III		/			
UC 型 3x16+1 x6	66	85	JTC85-30-4-III	1	JTC85-50-4-III	2	JTC85-100-4-III	2	/	2
			JTD85-30-4-III		JTD85-50-4-III		JTD85-100-4-III			
			JTF85-30-4-III		JTF85-50-4-III		/			
UC 型 3 x25+1 x6	91	125	JTC125-30-4-III	2	JTC125-50-4-III	3	JTC125-100-4-III	2	/	/
			JTD125-30-4-III		JTD125-50-4-III		JTD125-100-4-III			
			JTF125-30-4-III		JTF125-50-4-III		/			
UC 型 3x35+1 x6	113	150	JTC150-30-4-III	3	JTC150-50-4-III	3	JTC150-100-4-III	3	/	/
			JTD150-30-4-III		JTD150-50-4-III		JTD150-100-4-III			
			JTF150-30-4-III		JTF150-50-4-III		/			
UC 型 3 x50+1 x6	140	190	JTC190-30-4-III	3	JTC190-50-4-III	3	JTC190-100-4-III	/	/	/
			JTD190-30-4-III		JTD190-50-4-III		JTD190-100-4-III			
			JTF190-30-4-III		JTF190-50-4-III		/			
CRHF50x2.5	12	20	JTC20-30-50-III	2	JTC20-50-50-III	3	JTC20-100-50-III	/	/	/
			JTD20-30-50-III		JTD20-50-50-III		JTD20-100-50-III			

低压力矩电机电动式电缆卷筒 JD 系列
Low-voltage torque motor electric Cable drum JD series

外形尺寸图 Dimensions Figure



注：M1 为运行设备行走电机 KM1、KM2 为正反转接触器 KM1-1、KM2_2 常开触头
 Note: M1 is the operating equipment walking motor KM1, KM2 are the positive and reverse contactor. KM1-1, KM2-2 are the normal open contact.

力矩电机电动式卷筒 JD 系列
Torque motor electric reel JD series

JD 系列电动卷筒是以力矩电机为动力，卷取力大。适用于电缆（软管）较重移动距离较高的工况。主要分为低压、高压、立式、卧式等规格产品。

JD series of electric reel takes torque motor as the motive power, which is of strong rolling force. They are applied to working conditions of heavy cable(hose) and long moving distance. The product specifications are mainly divided into low pressure, high pressure, vertical and horizontal types.

工作原理 Working principle

移动设备移动时，拉动卷筒放出电缆（软管），此时移动设备对卷筒施加外拉力加电缆的自重压力大于力矩电机的扭力，力矩电机堵转，没有起到卷取电缆（软管）的作用，只保持其卷筒对电缆（软管）的张力。当移动设备返回时，外拉力消除，电缆（软管）的自重压力小于力矩电机的扭力，力矩电机起到卷取的作用，电缆（软管）收回卷筒上。

When moving the mobile equipment mobile, pull the reel and let out the cable(hose). At this time, the tension of the reel made by the mobile device and the falling force of the cable is greater than the torque of the motor torque, and the torque motor will be stalled, failing to coil the cable(hose), only to maintain the reel's tension for the cable(hose). When the mobile device returns, the external tension is eliminated, and since the falling force of the cable(hose) is less than the torque of the motor torque, the torque motor will act as the rolling force to recover the cable(hose) to the reel.

特点 Features

- 卷取力大，可以卷取大规格长距离的供输电缆（气管）。
- 力矩电机堵转时间长，电机使用寿命长，工作可靠。
- 设置力矩调节及连锁控制装置。卷取力度调节方便，收放同步灵活。
- 采用集电滑环碳刷结构传递电能，供电连续。平稳。
- 卷筒设置反向运转，更换电缆方便。
- It has a strong coiling power which can coil the transmission cable(pipe) of large size and long distance.
- The torque motor has a long stalling time and also enjoys long service life with reliable work.
- The torque regulation and interlock control device is set to facilitate coiling strength adjustment and both the rolling and extending is flexible and synchronous.
- It adopts the slip ring carbon brush structure for electrical energy transmitting for continuous and stable power supply.
- The reel is set for reverse operation which can facilitate replacement of cables.

主要技术参数
Main technical data

外形序号 Profile number	尺寸 size	A	B	C	D ₁	D ₂	d	E	F	H	I	K	W	重量 weight (kg)
1	665	575	625	800	1300	26	750	1450	805	80	60	250	830	
2														1600
3														1600
4				1800										
5				2000										
6				2400										

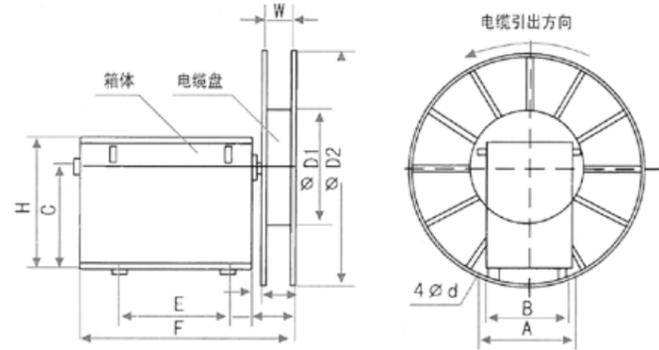
主要技术参数
Main technical data

电缆型号规格 Cable specifications 芯数 x 截面 (mm ²)	允许电流 A(40°C时) Permissible current A (40°C)	50cm 系列 50cm series	外形 序号 Profile number	60cm 系列 60cm series	外形 序号 Profile number	70cm 系列 70cm series	外形 序号 Profile number	80cm 系列 80cm series	外形 序号 Profile number
连续 Continuous	1 分 1 分关 1 turn on 1 turn off								
YC 型 3x25+1 x10	90	/		JDD90-100-4	3	JDD90-150-4	4	JDD90-200-4	4
YC 型 3x35+1 x10	110	/		JDD110-100-4		JDD110-150-4		JDD110-200-4	
YC 型 3x50+1 x16	140	JTD140-50-4		JDD140-100-4	3	JDD140-150-4	4	JDD140-200-4	5
YC 型 3x70+1 x25	180	JTD180-50-4		JDD180-100-4		JDD180-150-4		JDD180-200-4	
YC 型 3x95+1 x35	210	JTD210-50-4		JDD210-100-4	4	JDD210-150-4	5	JDD210-200-4	6
YC 型 3x120+1 x35	250	JTD250-50-4		JDD250-100-4		JDD250-150-4		JDD250-200-4	

注：电缆用户自备
Note: The cable should be equipped by the user

高压力矩电机电动式电缆卷筒 JD 系列

High-voltage torque motor electric Cable drum JD series



注：电气联接图同前页，电控一般由用户自备。



主要技术参数
Main technical data

外形序号 Profile number	尺寸 size	A	B	C	D ₁	D ₂	d	E	F	H	I	K	W	重量 weight (kg)
1		880	800	910	1000	1 600	26	600	1800	1370	100	110	250	960
2		880	800	910	1000	1800	26	600	1800	1370	100	110	250	980
3		880	800	910	1000	2000	26	600	1800	1370	100	110	250	1010
4		880	800	910	1200	2500	26	600	1 800	1370	100	110	250	1080
5		880	800	1 000	1000	1800	26	600	1 900	1 460	100	110	250	1150
6		880	800	1 000	1500	2500	26	600	1 900	1460	100	110	250	1250

主要技术参数
Main technical data

电缆型号规格 Cable specifications	允许电流 A(40°C时) Permissible current A (40°C)		50cm 系列 50cm series	外形 序号 Profile number	60cm 系列 60cm series	外形 序号 Profile number	70cm 系列 70cm series	外形 序号 Profile number	80cm 系列 80cm series	外形 序号 Profile number
	连续 Continuous	1 分关 1 turn on 1 turn off								
UG-6000 3x16+1x10	65	85	/		JDD65-100-4G	2	JDD65-150-4G	3	JDD65-200-4G	4
UG-6000 3x25+1x16	90	120	JDD90-50-4G	1	JDD90-100-4G	2	JDD90-150-4G	3	JDD90-200-4G	4
UG-6000 3x35+1x16	110	150	JDD110-50-4G	1	JDD110-100-4G	2	JDD110-150-4G	3	JDD110-200-4G	4
UG-6000 3x25+1x16	90	120	/		JDD90-100-4G	5	/	/	JDD90-200-4GG	6

注：1. 电缆用户自备。 2. 选用扁电缆时，电缆盘需变化。 3. G 表示 6KV 高压卷筒。 GG 表示 100KV 高压卷筒。
Note: 1. The cables should be equipped by the user. 2. When use the flat cable, the cable hank need to be changed. 3. G represents 6KV high-voltage winding drum. GG represents 100KV high-voltage winding drum.

磁滞式电缆卷筒 JC 系列

Hysteresis type cable drum JC series

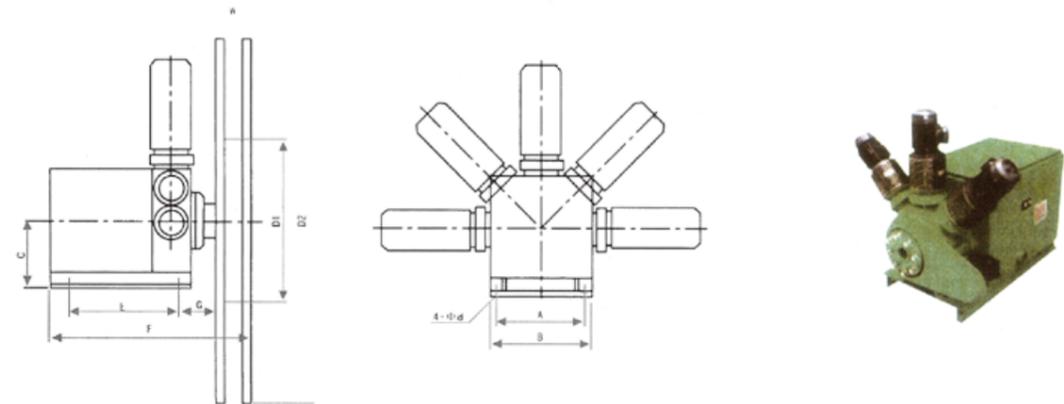
JC 系列电磁滞式电缆卷筒与 JH 系列卷筒一样，也是一种电动恒力矩卷筒。不过磁滞卷筒可以增加驱动头数，以满足卷取大规格的现场需要。主要适用于龙门吊、门座起重机、装船机等大型起重设备。

The electromagnetic belt cable drum of JC series is same with the winding drum of JH series, and is also a kind of electric constant torque winding drum. However, the hysteresis winding drum may increase the number of the drive heads to meet the need of coiling the large size. It mainly applied to the gantry cranes, portal cranes, shiploader and other large lifting equipments.

特点 Characteristics

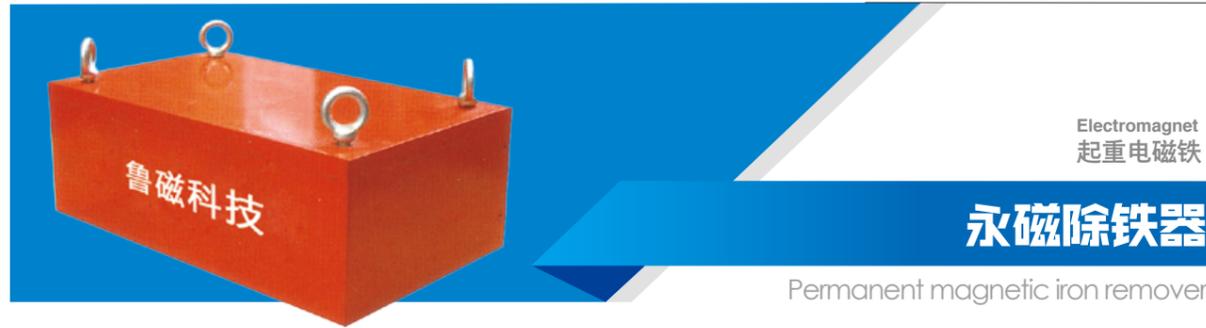
- 卷取力大，可以卷取大规格长距离的供电电缆。
- 各驱动头力矩可调，并且还可以增减驱动头数达到最佳的卷取力矩。
- 卷力恒定、电缆受力平和、同步性能好。
- The coiling force is large, and can coil the power supply cable with large size and long distance.
- The torque of each drive head can be adjustable, and it can increase and decrease the number of drive heads to meet the best coiling torque.
- The coiling torque is constant, the cable force is gentle, and the synchronization performance is good.

外形尺寸图 Dimensions Figure



外形序号 Profile number	尺寸 size	A	B	C	D ₁	D ₂	d	E	F	H	I	
JCD150 I-100-4	400	450	350		800	2500	22	550	850	80	80	
JCD220 II-100-4						3000			900	80	60	
JCD360 III-100-4						1000			3200	920	80	70
JCD500 IV-100-4						3500			1000	80	85	
JCD580 V-100-4						1200			4000	1100	80	100

注：电缆用户自备。
Note: The cable should be equipped by the user


 Electromagnet
起重电磁铁

永磁除铁器

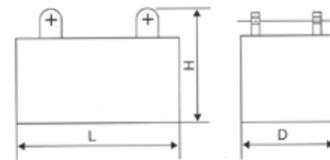
Permanent magnetic iron remover

PCYB 系列悬挂式永磁除铁器

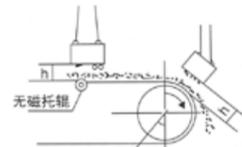
PCYB series suspension permanent magnet iron

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- 广泛应用于水泥、火力发电、冶金、矿山、化工、玻璃、造纸、煤炭等行业。
- 本机与各种皮带输送机、振动输送机配套使用，清除夹杂在散状物料中 0.1—50kg 的铁磁性物质。
- 磁路采用计算机模拟设计，性能高，磁场强度大，吸力大。
- 高性能钕铁硼材料做磁源，矫顽力高，不易退磁，八年退磁不超过 5%。
- 无能耗、节能环保，在恶劣环境中连续无故障运行。
- 体积小，重量轻，按装方便。



外形尺寸图



安装示意图

主要技术参数

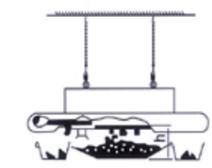
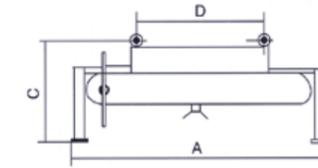
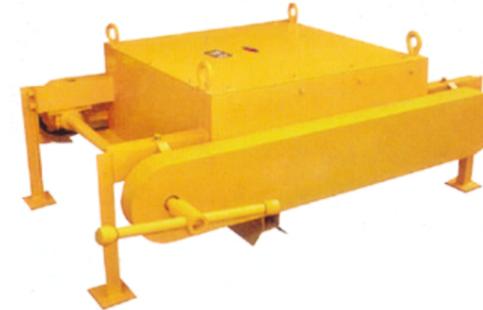
Main technical data

型号	参数	项目	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	物料厚度 ≤ mm	磁场强度 ≥ mT	适应带速 ≤ m/s	重量 Kg	外形尺寸 mm		
									L	D	H
RCYB-4			400	130	80	63	2.5	115	400	300	210
RCYB-5			500	150	100	63		180	500	400	230
RCYB-6			600/650	180	130	63		300	600	500	250
RCYB-6.5			650	200	150	65		450	650	600	250
RCYB-8			800	250	200	70		580	800	700	250
RCYB-10			1000	300	250	70		880	1000	800	250
RCYB-12			1200	350	300	70		1100	1200	1000	270
RCYB-14			1400	400	350	70		1700	1400	1300	270
RCYB-16			1600	450	400	70		2200	1600	1500	270

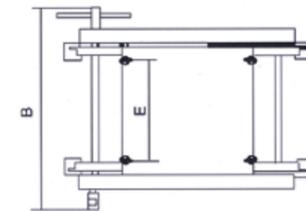
型号	参数	项目	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	物料厚度 ≤ mm	磁场强度 ≥ mT	适应带速 ≤ m/s	重量 Kg	外形尺寸 mm		
									L	D	H
RCYB-4P			400	80	30	45	2.5	65	400	300	140
RCYB-5P			500	100	50	50		110	500	400	160
RCYB-6P			600/650	150	100	50		175	600	500	186
RCYB-6.5P			650	180	130	50		280	650	600	186
RCYB-8P			800	200	150	50		420	800	600	186

RCYP 系列手动卸铁式永磁除铁器

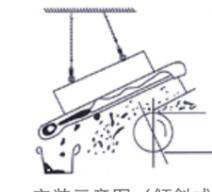
The RCYP series is a manual remover of permanent magnet iron



安装示意图（水平式）



外形尺寸图



安装示意图（倾斜式）

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- RCYP 系列永磁除铁器由除铁器本体、链条、链轮卸铁刮板，手柄等构成，卸铁时只需摇动手柄即可将铁杂质刮出，省去了人工用手清理铁杂质的麻烦。
- 磁路采用计算机模拟设计，完善的双磁极结构。
- 采用高性能钕铁硼材料，矫顽力高，磁场强度高，梯度大，吸力大。
- 结构简单，无能耗节能环保。适用范围广。
- 体积小，重量轻，按装使用方便。

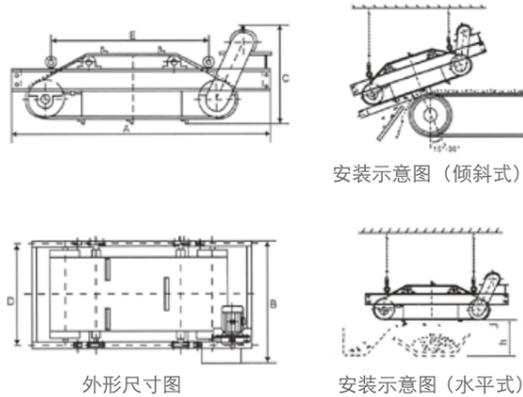
主要技术参数

Main technical data

型号	参数	项目	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	物料厚度 ≤ mm	磁场强度 ≥ mT	适应带速 ≤ m/s	重量 Kg	外形尺寸 mm A×B×C	有磁面积 mm D×E
RCYP-5			500	150	100	60	360	1200*1020*550	500*300	
RCYP-6			600/650	180	130	63	450	1300*1100*560	600*400	
RCYP-6.5			650	200	150	70	580	1350*1200*560	650*500	
RCYP-8			800	250	200	70	690	1600*1300*560	800*600	
RCYP-10			1000	300	250	70	980	1800*1500*560	1000*800	
RCYP-12			1200	350	300	70	1350	2000*1780*580	1200*1000	
RCYP-14			1400	400	350	70	1800	2200*1950*600	1400*1200	

RCYD(C) 系列悬挂自卸式永磁除铁器

The RCYD (C) series suspends self-discharging permanent magnet remover



产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- RCYD(C) 系列悬挂式永磁除铁器是一种自动卸铁式除铁装置，它是在强磁永磁除铁器基础上增添了减速机、卸铁皮带、滚筒、主体框架等装置。
- 工作时将不断吸附在除铁器上的铁磁性物质通过卸铁皮带的旋转自动抛出，达到自动卸铁的目的。
- 该机型应用范围广、节能省电、维护方便、故障率极低。在极其恶劣的环境中运行稳定可靠，是众多厂家采用较多的机型。
- 磁路采用计算机模拟设计，完善的双磁极结构。
- 采用高性能钕铁硼材料作磁源。矫顽力高，磁场强度高，吸力大。

主要技术参数
Main technical data

型号 参数	项目	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	物料厚度 ≤ mm	磁场强度 ≥ mT	驱动功率 ≤ kw	适应带速 ≤ m/s	工作制	重量 Kg	外形尺寸 mm				
										A	B	C	D	E
RCYD(C)-5		500	150	100	60	1.5	2.5	连续	750	1900	935	735	753	950
RCYD(C)-6		600/650	180	130	60	1.5			920	2050	1030	780	753	1100
RCYD(C)-6.5		650	200	150	70	1.5			1200	2165	1080	780	888	1200
RCYD(C)-8		800	250	200	70	2.2			1400	2350	1280	796	1088	1300
RCYD(C)-10		1000	300	250	70	3.0			2120	2660	1550	920	1335	1400
RCYD(C)-12		1200	350	300	70	4.0			3350	2860	1720	1010	1515	1550
RCYD(C)-14		1400	400	350	70	4.0			4450	3225	1980	1050	1755	1800
RCYD(C)-16		1600	450	400	70	5.5			6200	3350	2160	1180	1850	1950
RCYD(C)-18		1800	500	450	80	5.5			8100	3580	2450	1210	2130	2200
RCYD(C)-20		2000	550	500	80	7.5			9700	3800	2700	1300	2410	2400

RCYD、RCYC—G □系列超强永磁自卸式除铁器

The RCYD RCYC—G series super permanent magnet dump iron

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- RCYD(C) — G □系列超强永磁自卸式除铁器，采用超强稀土永磁钕铁硼作为磁源，磁性能稳定，磁路设计独特，此除铁器磁力强，磁场梯度高，吸力远大于国标除铁器；具有自动纠偏功能的腰鼓形滚筒，全封闭铸钢轴承座，保证除铁器在各种恶劣环境下长期无故障工作。其广泛应用于煤矿、码头、火力发电、水泥、建材等行业。

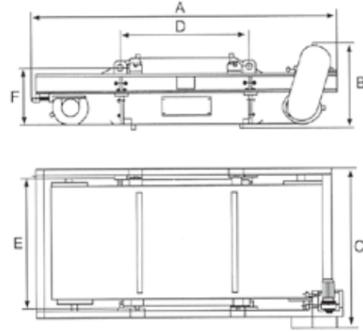


主要技术参数
Main technical data

型号 参数	项目	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	适应带速 ≤ m/s	磁场强度 =mT	驱动电机功率 kw	外形尺寸 mm					整机重量 Kg
							L	W	H	A	B	
RCYD(C)-6.5	G1	650	200	2.5	90	1.5	2100	1030	780	1220	900	1280
	G2				120	1.5	2100	1030	780	1220	900	1450
	G3				150	1.5	2250	1030	780	1220	900	1720
RCYD(C)-8	G1	800	250		90	2.2	2360	1220	890	1310	1050	1850
	G2				120	2.2	2360	1220	890	1310	1050	2200
	G3				150	2.2	2450	1220	890	1310	1050	2780
RCYD(C)-10	G1	1000	300		90	3.0	2590	1430	1030	1450	1200	2270
	G2				120	3.0	2650	1430	1030	1450	1200	2710
	G3				150	4.0	2780	1430	1030	1450	1200	3580
RCYD(C)-12	G1	1200	350		90	4.0	2800	1660	1060	1620	1460	3020
	G2			120	4.0	2950	1660	1060	1620	1460	3980	
	G3			150	5.5	3020	1660	1060	1620	1460	4800	
RCYD(C)-14	G1	1400	400	90	4.0	2800	1750	960	1720	1700	4650	
	G2			120	5.5	3050	1920	1200	1720	1700	5380	
	G3			150	5.5	3300	1920	1200	1720	1700	7500	
RCYD(C)-16	G1	1600	450	90	5.5	3230	2270	1220	1860	2050	5800	
	G2			120	5.5	3410	2270	1220	1860	2050	7650	
	G3			150	7.5	3560	2270	1220	1860	2050	9880	
RCYD(C)-18	G1	1800	500	90	7.5	3800	2550	1250	1900	2100	7900	
	G2			120	7.5	4020	2550	1250	1900	2100	9800	
	G3			150	11.0	4050	2550	1295	1900	2300	13500	
RCYD(C)-20	G1	2000	550	90	7.5	4200	2600	1150	2600	2200	10800	
	G2			120	11.0	4200	2600	1200	2500	2200	13500	
	G3			150	11.0	4480	2700	1250	2600	2300	18640	
RCYD(C)-22	G1	2200	600	90	11.0	4810	2700	1250	2820	2670	12980	
	G2			120	11.0	4810	2700	1250	2820	2670	16350	
	G3			150	15.0	4810	2700	1350	2820	2670	25080	
RCYD(C)-24	G1	2400	650	90	15.0	5280	3200	1250	3180	2850	18760	
	G2			120	15.0	5280	3200	1350	3180	2850	23870	
	G3			150	15.0	5280	3200	1350	3180	2850	29960	

RCYK 系列铠装永磁带式除铁器

The RCYK series armoring is a permanent magnet belt de-iron



产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- ◎ 专用于冶金渣选铁，直接还原铁厂选铁，焖渣车间选铁，铸造车间选铁。
- ◎ 独特设计铠装式皮带，能有效防止尖锐磁性杂物对皮带的损害，运行经济。额定高度处磁场强度高，梯度大、吸力强劲。
- ◎ 无需电励磁，省电节能，自动卸铁，运行方便。
- ◎ 稀土钕铁硼永磁材料为磁源，磁性能稳定可靠。
- ◎ 具有皮带自动纠偏功能，特制密封轴承座，适应恶劣环境条件下工作。
- ◎ 结构紧凑合理，维修保养方便，可长期无故障安全运行。
- ◎ 规格齐全，有符合国标的普通型和高于国标的超强型，并有防爆型。

RCYK 普通系列主要技术参数

The main technical parameters of the RCYK series

项目 型号/参数	适应带宽 mm	额定悬挂 高度 mm	额定高度处磁场 感应强度 > mT	适应带速 ≤ m/s	吸铁能力 kg	工作制	驱动电机 功率 kw	外形尺寸 mm						重量 Kg
								A	B	C	D	E	F	
RCYK-5	500	150	≥ 70	≤ 2.5	0.1-36	连续	1.5	1900	735	935	950	753	451	750
RCYK-6.5	650	200					2.2	2050	780	1030	1100	753	451	1200
RCYK-8	800	250					2.2	2350	796	1280	1300	1068	451	1400
RCYK-10	1000	300					3.0	2660	920	1550	1400	1335	451	2120
RCYK-12	1200	350					4.0	2860	970	1720	1550	1515	516	3350
RCYK-14	1400	400					4.0	3225	1050	1980	1800	1755	516	4450

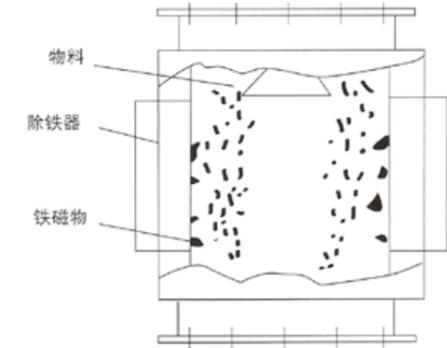
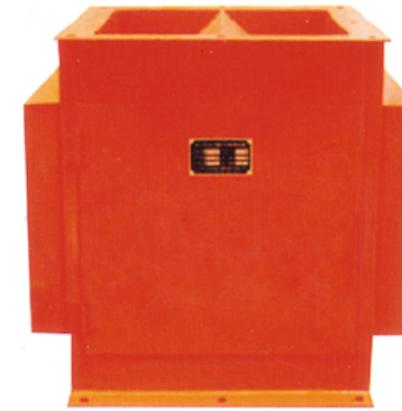
RCYK 超强系列主要技术参数

The main technical parameters of the RCYK series

项目 型号/参数	适应带宽 mm	额定悬挂 高度 mm	额定高度处磁场 感应强度 > mT	适应带速 ≤ m/s	吸铁能力 kg	工作制	驱动电机 功率 kw	外形尺寸 mm						重量 Kg	
								A	B	C	D	E	F		
RCYK-6.5	650	200	90	≤ 2.5	0.1-50	连续	1.5	2160	1070	795	1200	890	451	1300	
								2.2			2160	1200			890
								2.2			2310	1300			890
RCYK-8	800	250	90	≤ 2.5	0.1-50	连续	2.2	2250	1280	795	1300	1090	451	1920	
								2.2			2350	1300			1090
								3.0			2520	1400			1090
RCYK-10	1000	300	90	≤ 2.5	0.1-50	连续	3.0	2860	1540	950	1400	1335	451	2350	
								3.0			2660	1400			1335
								4.0			2760	1400			1335
RCYK-12	1200	350	90	≤ 2.5	0.1-50	连续	4.0	2900	1730	970	1600	1515	516	3250	
								4.0			2900	1600			1515
								5.5			2900	1600			1515
RCYK-14	1400	400	90	≤ 2.5	0.1-50	连续	4.0	3225	1980	1180	1900	1750	516	4800	
								5.5			3225	1900			1750
								5.5			3340	1900			1750

RCYF 系列管道式永磁除铁器

The RCYF series is a permanent magnet except iron



产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- ◎ 产品广泛应用于水泥、电力、化工、建材、食品、陶瓷等行业中的粉状、颗粒状、块状物料中的除铁。
- ◎ 具有体积小、重量轻、磁场强、除铁干净、无能耗、操作方便、寿命长等特点。
- ◎ 除铁器分布在管道两侧，中间有分料装置，除铁干净。
- ◎ 清理铁杂质方便，开启密封门即可。
- ◎ 内部采用高性能钕铁硼材料作磁源，磁场强，吸力大。

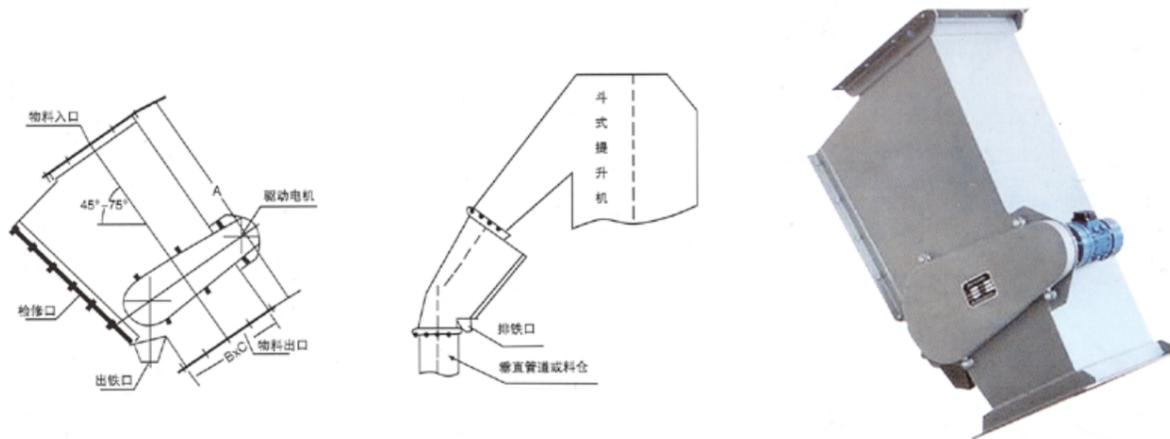
主要技术参数

Main technical data

项目 型号/参数	适应产量 ≤ T/h	管道外形尺寸 L×W×H mm	永磁铁外形尺寸 L×W×H mm	法兰接口尺寸 L×W mm	适应坡度 与地面夹角	重量 kg	物料 类别
RCYF-15	15	350×350×500	340×300×110	400×400	75°-90°	260	任何干 式物料
RCYF-30	30	400×400×550	380×400×110	500×500		320	
RCYF-50	50	450×450×600	440×400×140	550×550		450	
RCYF-80	80	550×550×650	540×500×160	650×650		650	
RCYF-100	100	600×600×700	590×500×200	700×700		780	
RCYF-150	150	650×650×750	640×500×200	750×750		950	
RCYF-200	200	700×700×800	690×500×230	800×800		1150	
RCYF-300	300	750×750×850	740×500×230	850×850		1280	

RCYG 系列管道式自动永磁除铁器

The RCYG series tube automatic permanent magnet separator



产品用途及特点 Product purpose and characteristics

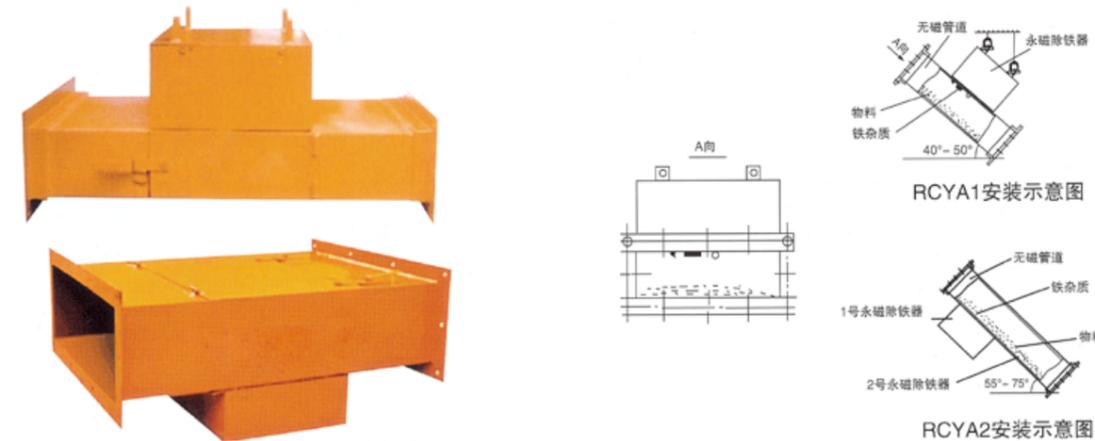
- RCYG 系列管道式自动永磁除铁器是根据水泥、化工、玻璃、陶瓷、石膏、食品等行业，在管道内的输送物料中混入较多的铁磁性物质，如废钢段、钢球、螺丝、以及机械脱落物和磨损铁杂质等铁磁性物质。
- 主要用于管道内的粉状物料和小颗粒状物料的除铁，它采用高性能强稀土材料钕铁硼为磁源。
- 具有磁场强、除铁净、重量轻、使用寿命长、安装方便、耗电少等特点。
- 管道内物料在流动时对设备产生的磨损问题，加用了耐磨性能高于金属 7—10 倍的高性能非金属耐磨衬板，免去了用户经常更换普通耐磨材料的麻烦。
- 设备采用减速机驱动除铁装置，传动装置为密封形式、机械磨损小、故障率低等优点。

主要技术参数
Main technical data

型号	处理能力 t/h	除铁方式	除铁粒径	电机功率	外形尺寸长 L×宽 W×高 H	接口尺寸 A×A
RCYG-30	30	连续自动	≤ 30mm 可调	0.37kw	950×400×850mm	300×300
RCYG-50	50	连续自动	≤ 50mm 可调	0.37kw	1000×450×900mm	350×350
RCYG-100	100	连续自动	≤ 60mm 可调	0.37kw	1100×510×970mm	400×400
RCYG-150	150	连续自动	≤ 60mm 可调	0.55kw	1250×610×1070mm	500×500
RCYG-200	200	连续自动	≤ 100mm 可调	0.55kw	1400×740×1380mm	600×600
RCYG-300	300	连续自动	≤ 120mm 可调	0.55kw	1500×840×1470mm	700×700
RCYG-400	400	连续自动	≤ 140mm 可调	0.75kw	1700×950×1580mm	800×800
RCYG-500	500	连续自动	≤ 150mm 可调	0.75kw	1800×950×1780mm	1000×800
RCYG-600	600	连续自动	≤ 160mm 可调	1.5kw	2000×1240×1910mm	1100×900
RCYG-700	700	连续自动	≤ 160mm 可调	1.5kw	2000×1340×2010mm	1200×1000
RCYG-800	800	连续自动	≤ 180mm 可调	1.5kw	2100×1440×2110mm	1300×1100
RCYG-900	900	连续自动	≤ 180mm 可调	1.5kw	2200×1540×2210mm	1400×1200
RCYG-1000	1000	连续自动	≤ 180mm 可调	1.5kw	2400×1640×2310mm	1500×1300
RCYG-1500	1500	连续自动	≤ 200mm 可调	2.2kw	2500×1740×2410mm	1600×1400

RCYA 系列管道式永磁除铁器

The RCYA series is a permanent magnet except iron



产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- 产品广泛应用于水泥、化工、塑料、食品、电力、陶瓷、医药、建材等行业。
- 磁路采用计算机模拟设计，性能高磁场均匀，强度高，吸力大。
- 采用高性能钕铁硼材料做磁源，矫顽力高，八年退磁不超过 5%。
- 管道内加有高性能耐磨材料，耐磨材料是普通材料的 7—8 倍。
- 无能耗，节能环保，安装使用方便。

RCYA1 系列永磁除铁器主要技术参数

The RCYA1 series is a series of main technical parameters for permanent magnetic iron removal

型号	参数	项目	适应产量 ≤ T/h	管道外形尺寸 L×W×H mm	永磁铁外形尺寸 L×W×H mm	法兰接口尺寸 L×W mm	适应坡度与地面夹角	重量 kg	物料类别
RCYA1-15			15	800×520×140	400×500×200	620×240	40°-50°	260	块状及颗粒状
RCYA1-30			30	900×620×170	500×600×200	720×270		320	
RCYA1-50			50	100×670×190	600×650×200	770×290		500	
RCYA1-80			80	1100×720×200	600×700×230	820×300		850	
RCYA1-100			100	1200×820×220	600×800×230	920×320		980	
RCYA1-150			150	1300×1020×240	800×1000×230	1120×350		1150	
RCYA1-200			200	1400×1220×280	800×1000×230	1320×380		1350	
RCYA1-300			300	1600×1420×310	1000×1400×230	1520×400		1580	

RCYA2 系列永磁除铁器主要技术参数

The RCYA2 series is a series of main technical parameters for permanent magnetic iron removal

型号	参数	项目	适应产量 ≤ T/h	管道外形尺寸 L×W×H mm	永磁铁外形尺寸 L×W×H mm	法兰接口尺寸 L×W mm	适应坡度与地面夹角	重量 kg	物料类别
RCYA2-15			15	800×520×140	400×500×200	620×240	55°-75°	260	粉状及颗粒状
RCYA2-30			30	900×620×170	500×600×200	720×270		320	
RCYA2-50			50	100×670×190	600×650×200	770×290		500	
RCYA2-80			80	1100×720×200	600×700×230	820×300		850	
RCYA2-100			100	1200×820×220	600×800×230	920×320		980	
RCYA2-150			150	1300×1020×240	800×1000×230	1120×350		1150	
RCYA2-200			200	1400×1220×280	800×1000×230	1320×380		1350	
RCYA2-300			300	1600×1420×310	1000×1400×230	1520×400		1580	

Electromagnet
起重电磁铁

电磁除铁器

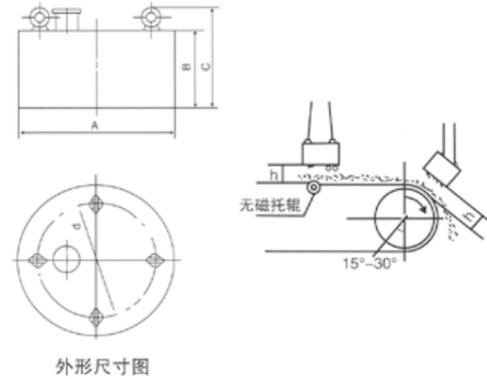
Electromagnetic iron remover

RCDB 系列干式电磁除铁器

RCDB series dry electromagnetic iron removal device

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- ◎主要用于清除粉状、粒状或块状非磁性物料中的除铁。
- ◎计算机模拟设计，透磁深度大，吸力强。
- ◎低电供电，功耗小、温升低、故障率低。
- ◎密封性能好，具有防尘、防晒、耐腐蚀。



外形尺寸图

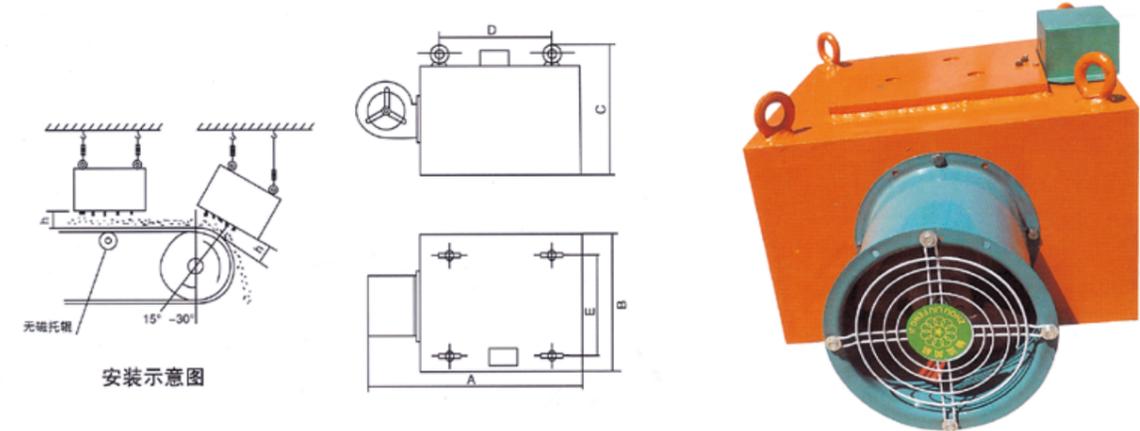
主要技术参数 Main technical data

型号	项目 参数	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	物料厚度 ≤ mm	磁场强度 ≥ mT	励磁功率 ≤ kw	适应带速 ≤ m/s	工作制式	重量 Kg	外形尺寸 mm		
										A	B	C
RCDB-4		400	120	70	50	0.6	2.5	连续	250	500	240	280
RCDB-5		500	150	100	60	1.0			430	600	250	310
RCDB-6		600/650	180	130	63	1.6			582	610	270	340
RCDB-6.5		650	200	150	70	2.0			680	720	270	340
RCDB-8		800	250	200	70	3.6			950	960	275	335
RCDB-10		1000	300	250	70	5.0			1520	1200	320	420
RCDB-12		1200	350	300	70	6.8			2250	1400	370	470
RCDB-14		1400	400	350	70	9.0			2950	1650	405	500
RCDB-16		1600	450	400	70	13			4800	1900	460	560
RCDB-18		1800	500	450	70	18			6900	2150	570	630
RCDB-20		2000	500	500	70	20			7500	2300	580	680

注：该机型拥有超强磁型，T1 为磁场强度 90mT，T2 型为磁场强度 120mT，T3 型为磁场强度 150mT。

RCDA 系列风冷式悬挂电磁除铁器

RCDA series of air-cooled suspension electromagnetic iron removal



安装示意图

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

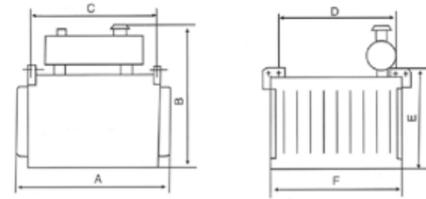
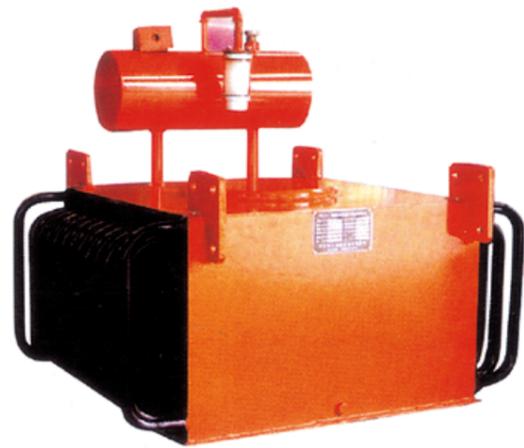
- ◎用于输送胶带上任何物料的除铁，对各种型号的破碎机、磨机等设备起着可靠的保护作用。
- ◎计算机模拟设计。
- ◎结构简单，易维护。
- ◎磁场强、功率大、磁透深度大。
- ◎采用轴流风机散热线效果良好，电磁线圈温升低。

主要技术参数 Main technical data

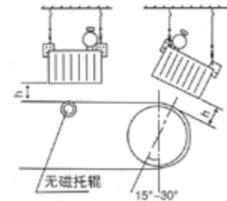
型号	项目 参数	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	物料厚度 ≤ mm	励磁功率 ≤ kw	磁场强度 ≥ mT	励磁功率 ≤ kw	适应带速 ≤ m/s	工作制	重量 Kg	外形尺寸 mm			
											A	B	C	D/E
RCDA-4		400	120	70	0.6	50	0.15	2.5	连续	350	620	400	360	240
RCDA-5		500	160	110	1.0	60	0.15			450	710	500	450	340
RCDA-6		600/650	180	130	1.6	60	0.15			620	910	600	480	400
RCDA-6.5		650	200	150	2.0	70	0.37			750	990	6500	500	450
RCDA-8		800	250	200	3.0	70	0.37			980	1080	800	600	600
RCDA-10		1000	300	250	5.0	70	0.45			1330	1400	1000	670	800
RCDA-12		1200	350	300	6.5	70	0.45			1950	1600	1200	750	1000
RCDA-14		1400	400	350	10	70	0.8			2870	1910	1400	780	1200
RCDA-16		1600	450	400	15	70	0.8			3800	2010	1600	810	1400
RCDA-18		1800	500	450	20	70	1.3			4500	2360	1800	930	1600
RCDA-20		2000	550	500	25	70	1.3			6900	2560	2000	980	1800

注：该机型拥有超强磁型，T1 为磁场强度 90mT，T2 型为磁场强度 120mT。T3 型为磁场强度 150mT。

RCDE 系列油冷悬挂式电磁除铁器
RCDE series oil-cooled suspension electromagnetic iron removal device



外形尺寸图



安装示意图

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- 磁路采用计算机模拟设计，透磁深度大、磁力强。
- 全密封结构，线圈采用特殊绕制方式，油循散热、温升低、寿命长、防尘、防雨、耐腐蚀。
- 在恶劣环境中无故障连续工作。
- 线圈绝缘 F 级以上，选用新型导热绝缘油。
- √除铁器采用波纹型散热片，增大散热面积，有效控制温升。

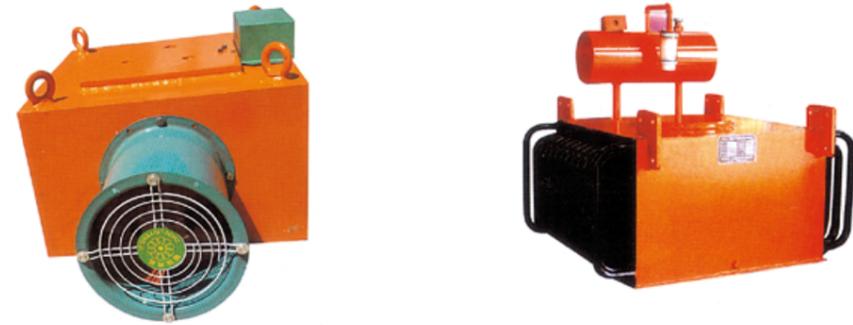
主要技术参数
Main technical data

型号/参数	项目	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	物料厚度 ≤ mm	磁场强度 ≥ mT	励磁功率 ≤ kw	适应带速 ≤ m/s	工作制式	重量 Kg	外形尺寸 mm				
										A	B	C	D,E	
RCDE-4		400	120	70	50	0.6	2.5	连续	300	600	400	620	360	
RCDE-5		500	150	100	60	1.0			500	740	500	730	460	
RCDE-6		600/650	180	130	63	1.5			650	840	600	760	560	
RCDE-6.5		650	200	150	70	2.0			750	890	650	830	610	
RCDE-8		800	250	200	70	3.0			1150	1024	800	850	760	
RCDE-10		1000	300	250	70	4.5			1400	1300	1000	950	940	
RCDE-12		1200	350	300	70	6.0			2780	1500	1200	1050	1160	
RCDE-14		1400	400	350	70	8.5			4200	1700	1400	1100	1360	
RCDE-16		1600	450	400	70	12			5700	2000	1600	1200	1540	
RCDE-18		1800	500	450	70	18			7300	2200	1800	1300	1740	
RCDE-20		2000	550	500	70	22			8500	2400	2000	1400	1940	
RCDE-22		2200	600	550	70	27			10500	2600	2200	1500	2140	

注：该机型拥有超强磁型，T1 为磁场强度 90mT，T2 型为磁场强度 120mT，T3 型为磁场强度 150mT。

RCDA-G 系列超强风冷电磁除铁器
The RCDA -g series is a series of super air-cooled electromagnetic remover

RCDE-G 系列超强油冷电磁除铁器
RCDE -g series of super oil cooled electromagnetic remover



产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- RCDA-G 口系列超强风冷电磁除铁器是在原 RCDA 的基础上开发的一种新型产品。其内部独特的磁路设计，使其具有吸力强、透磁深等特性。用轴流式风机强近风冷、风量、散热快、升温低，保障除铁器长期工作无故障。
- RCDE-G 口系列超强油冷电磁除铁器采用全密封结构，防尘、防雨、耐腐蚀。其内部线圈经特殊工艺处理，耐热性能提高显著，变压器油循环冷却，加快了热导速度，有效降低了温度。能适应各种恶劣环境作业。

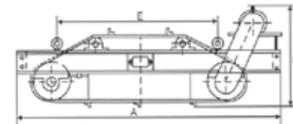
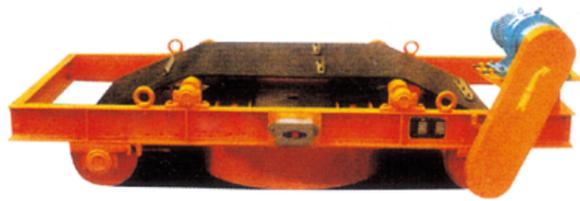
主要技术参数 (P: 普通型)
Main technical data (P: common)

型号/参数	项目	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	磁场强度 ≥ mT	励磁功率 ≤ kw	风机功率 kw	外形尺寸 mm			适应带速 ≤ m/s	整机重量 Kg
							L	W	H		
RCDA-6.5 RCDE-6.5	G1	650	200	90	3.0	0.37	1050	1100(710)	570(860)	4.5	750(950)
	G2			120	5.0	0.75	1090	1100(750)	600(890)		1000(1200)
	G3			150	8.0	1.1	1090	1100(750)	625(920)		1270(1470)
RCDA-8 RCDE-8	G1	800	250	90	5.0	0.37	1180	1260(900)	650(920)	4.5	1270(1570)
	G2			120	9.0	0.75	1180	1260(900)	750(950)		1700(2000)
	G3			150	13.0	1.1	1180	1260(900)	750(1010)		2170(2470)
RCDA-10 RCDE-10	G1	1000	300	90	7.5	0.75	1380	1480(1100)	730(1030)	4.5	2030(2430)
	G2			120	12.5	1.1	1380	1480(1100)	790(1090)		2690(3090)
	G3			150	16.5	1.5	1380	1480(1100)	850(1120)		3450(3850)
RCDA-12 RCDE-12	G1	1200	350	90	10.0	1.5	1600	1620(1300)	860(1150)	4.5	3000(3500)
	G2			120	14.0	1.5	1600	1620(1300)	910(1210)		4050(4550)
	G3			150	21.0	2.2	1600	1620(1300)	920(1250)		5140(5640)
RCDA-14 RCDE-14	G1	1400	400	90	14.0	1.5	1780	1860(1460)	920(1270)	4.5	4350(4950)
	G2			120	18.0	0.75 × 2	1780	1860(1460)	1000(1300)		6390(6990)
	G3			150	26.0	0.75 × 2	1780	1860(1460)	1100(1250)		7340(7940)
RCDA-16 RCDE-16	G1	1600	450	90	15.0	1.5	1980	2060(1660)	1100(1340)	4.5	6070(6770)
	G2			120	22.0	1.1 × 2	1980	2060(1660)	1130(1400)		8020(8720)
	G3			150	32.0	1.5 × 2	1980	2050(1660)	1170(1450)		10120(10820)
RCDA-18 RCDE-18	G1	1800	500	90	19.0	1.1 × 2	2050	2300(1950)	1120(1440)	4.5	8200(9000)
	G2			120	28.0	1.5 × 2	2050	2300(1950)	1200(1540)		10780(11790)
	G3			150	38.0	2.2 × 2	2050	2300(1950)	1250(1640)		13350(14800)
RCDA-20 RCDE-20	G1	2000	550	90	24.0	1.5 × 2	2660	2500(2300)	1250(1540)	4.5	10800(12100)
	G2			120	32.5	2.2 × 2	2660	2500(2300)	1350(1610)		13900(15200)
	G3			150	45.0	2.2 × 2	2660	2500(2300)	1390(1650)		17230(19200)

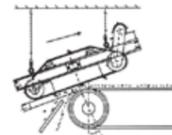
注：扩号内的尺寸为 RCDE 一口 T 系列。此系列无风机功率项。

RCDD 系列自冷自卸式电磁除铁器

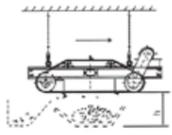
The RCDD series is self-cooled and self-discharging electromagnetic remover



外形尺寸图



安装示意图 (倾斜式)



安装示意图 (水平式)

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- 在 RCDB、RCDG 系列干式自冷电磁除铁器上增加了一套自动卸铁机构，在工作时将吸附在除铁器上的铁磁性物质通过自动卸铁机构将铁磁性物质自动抛出。
- 其特点适应范围广，在环境比较恶劣场合工作稳定可靠，寿命长、使用方便等特点。
- 磁路采用计算机模拟设计，透磁深度大，磁力强。
- 全密封结构、防尘、防潮、耐腐蚀。
- 自动卸铁，滚筒采用腰鼓型结构，具有皮带自动纠偏，维护方便。
- 电源采用低压供电模式，故障率低。

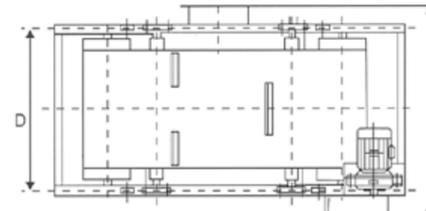
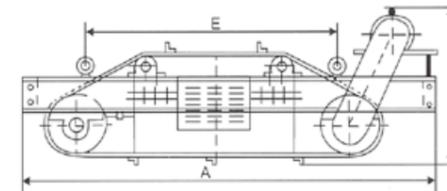
主要技术参数 Main technical data

项目 型号 参数	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	物料厚度 ≤ mm	励磁功率 ≤ kw	磁场强度 ≥ mT	驱动功率 ≤ kw	适应带速 ≤ m/s	重量 Kg	外形尺寸 mm				
									A	B	C	D	E
RCDD-5	500	150	100	1.2	60	1.5	2.5	950	2020	1040	775	750	1000
RCDD-6	600/650	180	130	2	60	1.5		1380	2140	1100	800	800	1100
RCDD-6.5	650	200	150	3	70	2.2		1490	2775	1190	820	888	250
RCDD-8	800	250	200	4	70	2.2		1770	2540	1480	865	1030	1350
RCDD-10	1000	300	250	6	70	3.0		2380	2750	1635	940	1230	1400
RCDD-12	1200	350	300	8	70	3.0		3170	3000	1800	1010	1505	1700
RCDD-14	1400	400	350	12	70	4.0		4800	3500	2050	1050	1674	2000
RCDD-16	1600	450	400	14	70	4.0		6300	3900	2450	1180	1874	2350
RCDD-18	1800	500	450	20	70	5.5		7800	4400	2850	1290	2100	2800

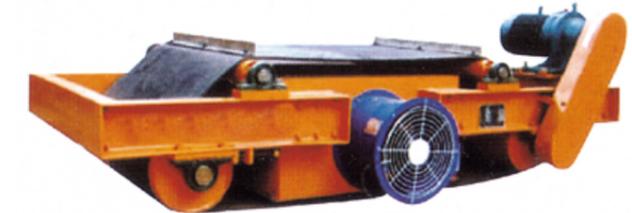
注：该机型拥有超强磁型，T1 为磁场强度 90mT，T2 型为磁场强度 120mT，T3 型为磁场强度 150mT。

RCDC 系列风冷自卸式电磁除铁器

RCDC series of air-cooled self-discharging electromagnetic deferrator



外形尺寸图



产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- 在 RCDA 系列风冷电磁除铁器基础上增加了一套自动卸铁机构，当除铁器将物料中的铁磁性物质吸出时，通过卸铁机构将铁磁性物质抛出除铁器以外，从而达到自动除铁目的。
- 主要用于物料中含铁量较高的场合，从而避免了人工频繁断电卸铁的麻烦。
- 磁路采用计算机模拟设计，透磁深度大，磁力强。
- 采用轴流风机强迫风冷，特殊风道设计、风力大、风压高，励磁线圈散热快、温度低、磁场波动小。
- 自动卸铁、维护方便、传动滚筒采用腰鼓型结构，具有皮带纠偏功能，防尘式轴承座。机械故障低。
- 采用低压供电模式，故障率低。

主要技术参数 Main technical data

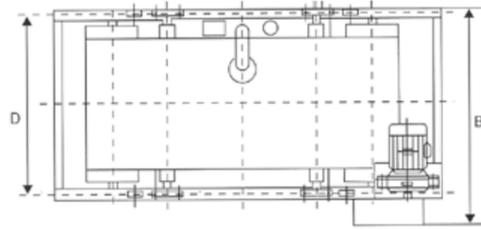
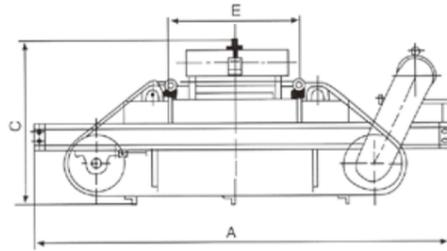
项目 型号 参数	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	物料厚度 ≤ mm	励磁功率 ≤ kw	磁场强度 ≥ mT	驱动功率 ≤ kw	适应带速 ≤ m/s	重量 Kg	外形尺寸 mm				
									A	B	C	D	E
RCDC-5	500	150	100	1.2	60	1.5	2.5	1050	1800	965	720	750	1030
RCDC-6	600/650	180	130	2	60	1.5		1350	2000	1170	810	800	1150
RCDC-6.5	650	200	150	3	70	2.2		1550	2100	1370	820	888	1233
RCDC-8	800	250	200	4	70	2.2		2160	2300	1420	860	1031	1300
RCDC-10	1000	300	250	6	70	3.0		3380	2600	1700	880	1231	1500
RCDC-12	1200	350	300	8	70	3.0		4150	3000	1850	950	1505	1700
RCDC-14	1400	400	350	12	71	4.0		5500	3000	2070	1020	1674	1950
RCDC-16	1600	450	400	14	71	4.0		6900	3600	2270	1050	1874	2400
RCDC-18	1800	500	450	20	73	5.5		8900	4300	2570	1160	2100	250
RCDC-20	2000	500	500	30	73	5.5		10500	4600	2750	1300	2200	3100

注：该机型拥有超强磁型，T1 为磁场强度 90mT，T2 型为磁场强度 120mT，T3 型为磁场强度 150mT。

RCDF 系列油冷自卸式电磁除铁器 RCDF series oil cooled self-discharging electromagnetic iron removal device

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- 在 RCDE 系列油冷悬挂式电磁除铁器的基础上增添了一套自动卸铁机构，在工作时将吸附在除铁器上的铁磁性物质，通过自动卸铁机构将铁磁性物质自动抛出。
- 具有磁力大、防尘、散热快、温升低、连续工作、维护简便且费用低等特点。
- 安装方式同其它自卸式除铁器，倾斜安装在订货时必须注明倾斜角度。



外形尺寸图

主要技术参数 Main technical data

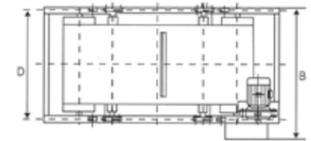
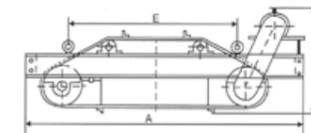
型号 参数	项目	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	物料厚度 ≤ mm	励磁功率 ≤ kw	磁场强度 ≥ mT	驱动功率 ≤ kw	适应带速 ≤ m/s	重量 Kg	外形尺寸 mm				
										A	B	C	D	E
RCDF-5		500	150	100	1.2	60	1.5	2.5	1100	1900	900	800	650	1050
RCDF-6		600/650	180	130	1.8	60	1.5		1500	2050	1000	850	700	1170
RCDF-6.5		650	200	150	2.0	70	1.5		1800	2165	1050	900	750	1270
RCDF-8		800	250	200	3.0	70	2.2		2500	2350	1150	970	810	1420
RCDF-10		1000	300	250	4.5	70	3.0		3550	2660	1400	1080	810	1580
RCDF-12		1200	350	300	6.5	70	4.0		4650	2860	1500	1200	940	1780
RCDF-14		1400	400	350	8.5	70	4.0		6290	32250	1945	1300	940	1950
RCDF-16		1600	450	400	13	70	5.5		7850	35500	2010	1400	940	2180
RCDF-18		1800	500	450	18	70	5.5		9100	36500	2400	1500	940	2315
RCDF-20		2000	550	500	20	70	5.5		9500	38500	2800	1600	940	2400

注：该机型拥有超强磁型，T1 为磁场强度 90mT，T2 型为磁场强度 120mT，T3 型为磁场强度 150mT。

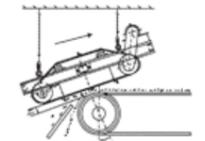
RCDK 系列铠装带式电磁自卸除铁器 RCDK series armoured tape electromagnetic self-discharging iron remover

概述 Summarize

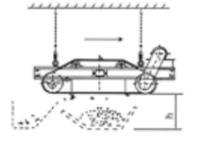
- RCDK 除铁器专门实际用于钢渣选铁，直接还原铁厂选铁，焖渣车间选铁，铸造车间选铁等各种冶金渣选铁。独特设计铠装式皮带，能有效防止尖锐铁磁性杂物对皮带的损害，运行经济。额定吊高处磁场强度高、梯度大、吸力强劲。



外形尺寸图



安装示意图（倾斜式）



安装示意图（水平式）

主要技术参数 Main technical data

型号 参数	项目	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	磁场强度 ≥ mT	物料厚度 ≤ mm	驱动功率 ≤ kw	适应带速 ≤ m/s	工作制	外形尺寸 mm				
									A	B	C	D	E
RCDK-5		500	150	63	80	1.5	2.5	连续	1900	735	935	950	753
RCDK-6		600	175	63	120	1.5			2050	780	1030	1100	753
RCDK-6.5		650	200	70	150	1.5			2165	780	1080	1200	888
RCDK-8		800	250	70	200	2.2			2350	796	1280	1300	1088
RCDK-10		1000	300	70	250	3.0			2660	920	1550	1400	1335
RCDK-12		1200	350	70	300	4.0			2860	1010	1720	1550	1515
RCDK-14		1400	400	70	350	4.0			3225	1050	1980	1800	1755
RCDK-16		1600	450	70	400	5.5			3350	1180	2160	1950	1850
RCDK-18		1800	500	72	450	5.5			3580	1210	2450	2200	2130
RCDK-20		2000	550	72	500	7.5			3800	1300	2700	2400	2410

本系列各型号均有高于国标的特强型 T1、T2、T3 产品设计，额定吊高处磁场强度分别为 90mT、120mT、150mT。

RCDC-□T 系列超强风冷自卸式电磁除铁器

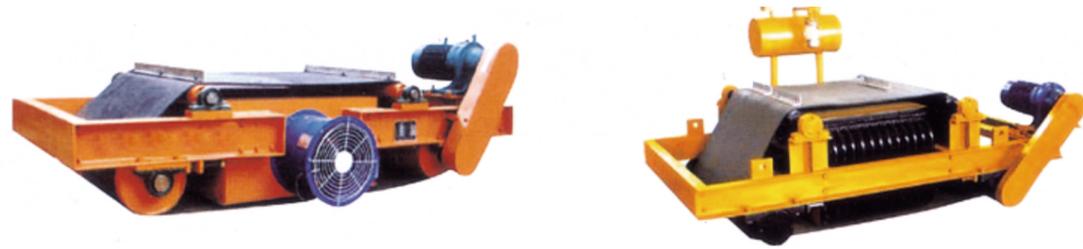
The RCDC -T series of super air-cooled self-discharging electromagnetic iron remover

RCDF-□T 系列超强油冷自卸式电磁除铁器

The RCDF -T series of super oil cooled self-discharging electromagnetic deferrator

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- ◎ RCDC 一口 T 系列超强风冷自卸式电磁除铁器是在 RCDA 一口 T 系列超强风冷电磁除铁器基础上，增加了由驱动电机、滚筒、卸铁皮带等组成的卸铁机构，为改进型产品。磁场强、吸力大、无需停电人工卸铁。其广泛应用在煤炭、码头、火力发电、钢铁、建材等行业。
- ◎ RCDF 一口 T 系列超强油冷自卸式电磁除铁器是在 RCDE 一口 T 系列的基础上，增加了自卸装置。其除铁效果更佳，吸力更强，适用于多种特殊或恶劣环境作业。



主要技术参数 (P: 普通型)
Main technical data (P: common)

型号	参数	项目	适应带宽 mm	额定吊高 h=mm	适应带速 ≤ m/s	额定高度处 磁感应强度 ≥ mT	励磁功率 ≤ kw	风机功率 kw	电机功率 kw	外形尺寸 mm			整机 重量 kg
										L	W	H	
RCDC-6.5 RCDF-6.5	T1	650	200	4.5	90	4.0	0.37	2.2	2200	1100(750)	750(920)	1200(1650)	
	T2				120	6.0	0.75	2.2	2200	1100(750)	750(960)	1450(1850)	
	T3				150	9.5	1.1	2.2	2200	1100(750)	750(960)	1600(1920)	
RCDC-8 RCDF-8	T1	800	250	4.5	90	6.0	0.75	2.2	2350	1200(950)	820(950)	1720(2250)	
	T2				120	9.0	1.1	2.2	2350	1200(950)	820(980)	2250(2500)	
	T3				150	13.0	1.5	3.0	2350	1200(950)	820(980)	2500(2690)	
RCDC-10 RCDF-10	T1	1000	300	4.5	90	8.0	1.1	3.0	2800	1450(1150)	950(1100)	2560(2960)	
	T2				120	12.0	1.5	3.0	2800	1450(1150)	950(1100)	3200(3650)	
	T3				150	16.0	1.5	4.0	2800	1450(1150)	950(1150)	3850(4290)	
RCDC-12 RCDF-12	T1	1200	350	4.5	90	10.0	1.5	4.0	3000	1650(1320)	950(1180)	3500(4580)	
	T2				120	14.0	1.5	4.0	3000	1650(1320)	1000(1180)	4590(4990)	
	T3				150	21.0	2.2	5.5	3000	1650(1320)	1050(1250)	5700(5950)	
RCDC-14 RCDF-14	T1	1400	400	4.5	90	14.0	1.5	4.0	3250	1850(1450)	1130(1300)	4820(6250)	
	T2				120	18.0	0.75 × 2	5.5	3250	1850(1450)	1130(1350)	6550(7790)	
	T3				150	26.0	0.75 × 2	5.5	3350	1850(1450)	1130(1350)	8100(8680)	
RCDC-16 RCDF-16	T1	1600	450	4.5	90	16.0	0.75 × 2	5.5	3750	1850(1450)	1130(1350)	6500(7550)	
	T2				120	22.0	1.1 × 2	5.5	3750	2050(1650)	1150(1400)	8800(9260)	
	T3				150	32.0	1.5 × 2	7.5	3750	2050(1650)	1150(1450)	10450(10850)	
RCDC-18 RCDF-18	T1	1800	500	4.5	90	19.0	1.1 × 2	7.5	3960	2300(1950)	1260(1500)	8650(9590)	
	T2				120	28.0	1.5 × 2	7.5	3960	2300(1950)	1260(1550)	11590(13890)	
	T3				150	39.0	2.2 × 2	11.0	3960	2300(1950)	1260(1550)	14350(15720)	
RCDC-20 RCDF-20	T1	2000	550	4.5	90	24.0	1.5 × 2	7.5	4400	2500(2280)	1450(1600)	11590(14250)	
	T2				120	32.0	2.2 × 2	11.0	4400	2500(2280)	1450(1680)	14650(17500)	
	T3				150	45.0	2.2 × 2	11.0	4400	2500(2280)	1500(1680)	18100(19890)	

Electromagnet
起重电磁铁

金属探测仪

Metal Detector

CXJ-B 平板式金属探测仪

CXJ-B plate metal detector



概述 Summarize

CXJ-B 系列金属探测仪 (CXJ-B series plate metal detector) 是专门为磁性物料带式输送系统中检测金属而研制开发的机型，(如黑色，有色金属矿山，炼铁厂，烧结厂等)。可检测物料品味位 70% 以下的磁性矿石所产生的“物料效应”。当物料中的有害金属通过传感器时，金属探测仪报警，并给出控制信号。传感器为平板型设计，不用割断胶带，安装方便。该机型也适用于非磁性物料输送系统中检测金属。

工作原理 Working principle

在电路设计中应用了最新金属检测技术——数字移相及数字化检测技术，高灵敏度设计，将 220V 交流电转换成直流电源，通过数字电路将高频电流供给传感器，形成高频磁场。当有金属通过传感器时，金属中产生涡流，通过放大电路将被放大的输出信号送回控制回路，产生控制信号，控制驱动电路输出，使本机报警指示输出、外界输出动作，从而达到利用金属进入传感器电磁场范围时所产生的微弱变化信号，通过工控数字电路对之进行分析处理并驱动执行机构动作，从而排除危害金属。检测灵敏度最高可达 20r_{nm} 铁、铝球，并且灵敏度调试简单方便，最高灵敏度会随传感器的不同而有所改变。

JYG-B 系列金属探测仪

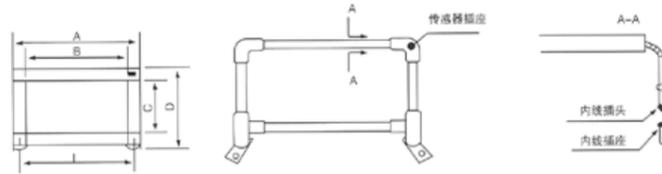
The JYG-B series metal detector

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

JYG-B 系列金属探测仪是磁性物料带式输送系统中检测金属而研制的机型, (如黑色、有色金属矿山、炼铁厂、烧结厂等)。可抑制物料品位为 50% 以下的磁性矿石所产生的“物料效应”。当物料中的有害金属通过传感器时, 金属探测仪报警, 并给出控制信号, 通过电子技术对其进行处理并驱动执行机构 (电磁铁、电机开关) 动作, 从而排出有害金属, 亦可人工捡除。传感器为管道式, 一端可拆卸结构, 不用割断胶带, 安装方便。该机型也适用于非磁性物料输送系统中检测金属。

技术指标 Technical indicators

- 环境温度: $-20^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$ (主机)
 - 电源电压: $\sim 220\text{V } 4-10\% 50\text{Hz}$
 - 整机功耗: $\leq 30\text{W}$
 - 皮带速度: $0.8-3.5\text{m/s}$
 - 灵敏度: 和物料粒度、品位有关,
 - 当物料粒度 $\leq 300\text{mm}$, 物料品位 $\leq 50\%$ 时, 最高可检测出 $100 \times 60 \times 8\text{mm}$ 铁块。
 - 控制输出: 继电器接点输出, 一对常开, 一对常闭。
 - 接点容量: $5\text{A}, 220\text{VAC} / 28\text{VDC}$
- 注: 传感器地脚尺寸符合 TD-75 型胶带输送机标准。

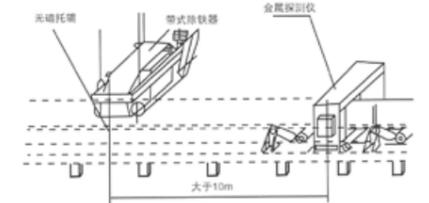


主要技术参数
Main technical data

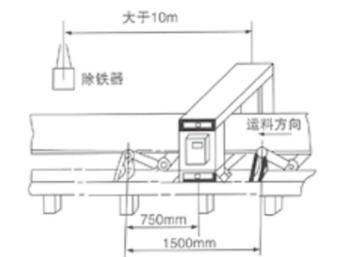
型号	胶带宽度 mm	适应带速 m/s	传感器外形尺寸 mm						
			A	B	C		D		L
					标准型	加高型	标准型	加高型	
JYG-B-5	500	0.8-3.5	850	690	350	510	890	1090	740
JYG-B-6	650		1000	840					740
JYG-B-8	800		1200	1040					740
JYG-B-10	1000		1400	1240	420	520	580	680	1290
JYG-B-12	1200		1600	1440	470	570	630	730	1490
JYG-B-14	1400		1840	1680	520	620	680	780	1730
JYG-B-16	1600		2040	1880	570	670	730	830	1930
JYG-B-18	1800		2300	2140	630	730	790	890	2190
JYG-B-20	2000		2500	2340	680	780	840	940	2390

GJT-F 系列金属探测仪

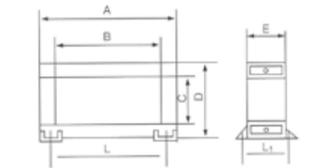
GJT-F series metal detector



与带式除铁器配套使用安装示意图



安装示意图



外形尺寸图

GJT-F 系列金属探测仪用可拼装的差动变压器式传感器, 在电路设计中采用了最新金属检测技术—数字移相及相关检测技术, 具有性能稳定可靠, 检测灵敏度高, 较强的物料抑制特性, 优良的抗干扰能力。该产品主要用于火力发电、水泥、建材、造纸、矿山、食品、化工等行业中, 对原料中混杂的各种金属物质进行检测, 它是利用金属进入传感器电磁场所产生的感应信号, 经过信号放大处理电路来驱动执行机构动作, 从而达到检测出有害金属。

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- 灵敏度调试量化。
- 高灵敏度设计可检测超大金属, 声光报警。
- 检测范围: 铁、铝、不锈钢、合金等金属。
- 控制输出: 继电器接点一对常开, 一对常闭。
- 定时功能: 继电器吸合后延时释放, 延时时间 1—10 秒。

安装注意事项 Installation considerations

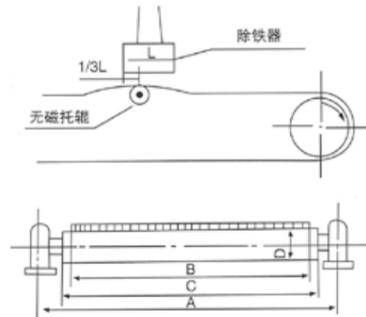
- 自动检测皮带扣功能, 无需改变粘贴带。
- 皮带输送机机架的振幅小于 0.5mm 时, 可直接安装在皮带机架即可, 如果振幅超过 0.5mm 时, 应另配固定支架安装。
- 本机的输入电压为交流电 $220\text{V} \pm 10\text{V}$, 如果电源电压超过此值应配稳压电源, 如果以上两项超过规定值时, 金属探测仪可能出现误动作而影响设备的正常工作。

主要技术参数
Main technical data

型号	项目	适应带宽 mm	功率 $\leq \text{w}$	适应带速 $\leq \text{m/s}$	输入电压 $\sim \text{V}$	灵敏度 $\geq \text{mm}$	重量 kg	外形尺寸 mm						
								A	B	C	D	E	L	L1
GJT-5F		500	40	0.8-2.5	220-10% 50Hz	Φ20 铁铝球	105	820	690	250	410	250	740	300
GJT-6F		650	40				125	1000	840	250	410	250	890	300
GJT-8F		800	50				160	1200	1010	250	410	250	1090	300
GJT-10F		1000	50				190	1400	1240	250	410	250	1320	300
GJT-12F		1200	50				255	1630	1470	250	430	300	1550	370
GJT-14F		1400	60				290	1830	1680	250	430	300	1740	370
GJT-16F		1600	60				350	2050	1890	250	430	300	1950	370
GJT-18F		1800	65				430	2280	2120	250	430	300	2180	370
GJT-20F		2000	70				480	2500	2340	250	430	300	2400	370

WCTG 系列无磁平行托辊

The WCTG series has no magnetic parallel torollers



产品特点 Product features

WCTG 无磁托辊是一种非磁性平行托辊，采用非磁性金属材料加工而成，安装在输送胶带底部，托平皮带使物料处于疏散状态，与悬挂除铁器配套使用，能有效的提高除铁效果。

主要技术参数 Main technical data

型号	项目	适应带宽 mm	重量 kg	外形尺寸 mm		
				A	B	D
WCTG-5		500	13	750	600	89
WCTG-6		600/650	16	900	750	
WCTG-8		800	20	1100	950	
WCTG-10		1000	28	1300	1150	108
WCTG-12		1200	34	1550	1400	
WCTG-14		1400	50	1750	1600	133
WCTG-16		1600	65	2000	1800	
WCTG-18		1800	80	2250	2000	

KGLA、GLA 系列硅整流电源控制柜

KGLA, GLA series silicon rectifier power supply control cabinet

KGLA、GLA 系列硅整流电源控制柜主要与电磁除铁器和起重电磁铁配套使用，也可用于类似负载的机电设备。该产品主要部件采用进口产品，产品质量稳定可靠，故障率低，GLA 系列为可调式。



Electromagnet
起重电磁铁

永磁全磁 / 半磁滚筒

Permanent magnet/semi-magnetic cylinder

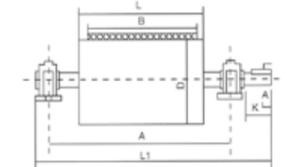


RCT 系列永磁全磁滚筒

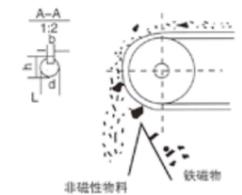
The RCT series permanent magnet roller

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- 主要用于选矿、建材、钢铁、电力、化工、垃圾处理等场合的选铁。
- 具有磁场强、深度大、自动卸铁、无能耗、使用方便、寿命长等特点。
- 可与 DT-75 型、AD80 型通用固定式皮带输送机配套使用代替主动轮。
- 采用高性能磁性材料，退磁率低。
- 滚筒轴采用可拆装式，维护方便。
- 自动卸铁，故障率低。



外形尺寸图



安装示意图

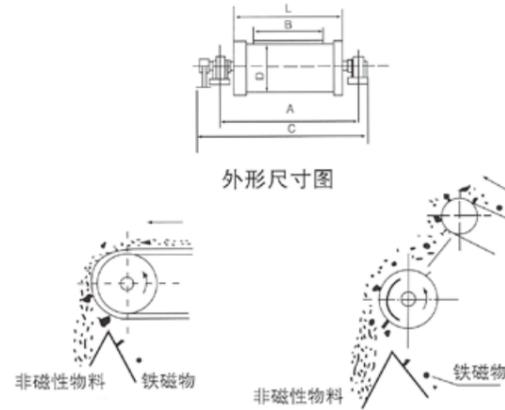
主要技术参数 Main technical data

型号	滚筒直径 mm	滚筒长度 mm	筒体转速 r/min	粉状物料除铁能力 ≈ t/h	块状物料除铁能力 ≈ t/h	重量 kg	外形尺寸 mm				
							A	B	C	D	L
RCTB-32/40	320	400	20-45	0.8	10	150	728	480	910	320	500
RCTB-32/50	320	500		1	15	170	850	580	1000	320	600
RCTB-32/65	320	650		2	20	190	1000	730	1215	320	750
RCTB-40/40	400	400		1.5	15	170	728	480	910	400	500
RCTB-40/50	400	500		2	20	240	850	580	1000	400	600
RCTB-40/65	400	650		2.8	30	365	1000	730	1215	400	750
RCTB-40/80	400	800		8	55	470	1300	880	1455	400	900
RCTB-50/50	500	500		3.5	30	360	850	580	1000	500	600
RCTB-50/65	500	650		4.5	40	450	1000	730	1215	500	750
RCTB-50/80	500	800		10	65	600	1300	880	1455	500	900
RCTB-63/65	630	650		7	45	710	1000	730	1215	630	750
RCTB-63/80	630	800		10	80	800	1300	880	1455	630	900
RCTB-63/100	630	1000		12	120	980	1500	1080	1785	630	1100
RCTB-80/80	800	800		12	100	1010	1300	880	1455	800	900
RCTB-80/100	800	1000		12	140	1300	1500	1080	1785	800	1100
RCTB-100/120	1000	1200		20	180	1580	1700	1180	2015	1000	1200

注：产品磁场强度拥有：5000GS、6000GS、7000GS 等，可根据客户实际要求定做。

RCTB 系列半磁磁选滚筒

RCTB series semi-magnetic drum



产品用途及特点 Product purpose and characteristics

- 产品主要用于冶金、非金属矿、陶瓷、矿选、化工、建材、食品等行业中粉状、颗粒状和小块状物料的干式和湿式除铁。
- 采用强磁材料组成复合磁系具有强磁场、不耗电、安装方便、连续工作无故障、自动卸铁等特点。
- 主要用于粉状、颗粒状、小块状物料中的选铁及净化处理, 对防止破碎机、研磨机、压榨机等设备的破坏和磨损起着可靠的保护作用。
- 磁路采用计算机模拟设计, 磁包角 180°, 磁场分布均匀, 分选效果好。
- 采用高性能磁性材料。
- 自动卸铁, 安装使用方便。

主要技术参数

Main technical data

型号	滚筒直径 mm	滚筒长度 mm	筒体转速 r/min	粉状物料除铁能力 ≈ t/h	块状物料除铁能力 ≈ t/h	重量 kg	外形尺寸 mm				
							A	B	C	D	L
RCTB-32/40	320	400	20-45	0.8	10	150	728	480	910	320	500
RCTB-32/50	320	500		1	15	170	850	580	1000	320	600
RCTB-32/65	320	650		2	20	190	1000	730	1215	320	750
RCTB-40/40	400	400		1.5	15	170	728	480	910	400	500
RCTB-40/50	400	500		2	20	240	850	580	1000	400	600
RCTB-40/65	400	650		2.8	30	365	1000	730	1215	400	750
RCTB-40/80	400	800		8	55	470	1300	880	1455	400	900
RCTB-50/50	500	500		3.5	30	360	850	580	1000	500	600
RCTB-50/65	500	650		4.5	40	450	1000	730	1215	500	750
RCTB-50/80	500	800		10	65	600	1300	880	1455	500	900
RCTB-63/65	630	650		7	45	710	1000	730	1215	630	750
RCTB-63/80	630	800		10	80	800	1300	880	1455	630	900
RCTB-63/100	630	1000		12	120	980	1500	1080	1785	630	1100
RCTB-80/80	800	800		12	100	1010	1300	880	1455	800	900
RCTB-80/100	800	1000		12	140	1300	1500	1080	1785	800	1100
RCTB-100/120	1000	1200		20	180	1580	1700	1180	2015	1000	1200



CTS(N、B) 系列节能、实用、新型湿式永磁筒式磁选机

CTS (N, B) series energy saving, practical, new wet permanent magnet drum magnetic separator

CTS(N、B) 系列永磁筒式磁选机磁场分旋转式、固定式两种结构, 固定式主要适用于弱磁场湿式选别细颗粒的强磁性物质, 或者除去非磁性矿物中的强磁性矿物, 当浆流入磁场区时, 其中强磁性矿物被吸附在圆筒表面, 弱磁性或非磁性矿物被分选后排除, 而吸附在圆筒表面的强磁性矿物随圆筒的旋转被带出磁场区。旋转式适用于细粒强磁(中磁)性矿物的干选, 由于高速旋转的作用, 使磁性颗粒的磁滚翻次数大大高于普通磁选机, 这对于破坏磁团聚, 提高富矿比具有显著的效果, 矿物经分选后被分离成磁性物和非磁性物, 分别从各自的排矿口排出该机。适用于矿石粒度为 0—6mm 的粗选和精选。



主要技术参数

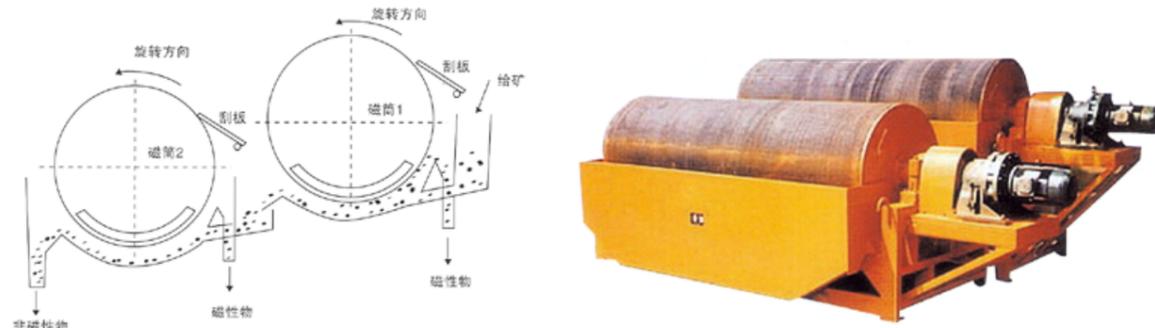
Main technical data

型号	圆筒尺寸 (筒径×筒长) mm	磁表面磁感应强度 mT			处理能力		电机功率 Kw	筒体转速 r/min	机器总重 kg	说明
		磁极几何中心值	扫选区平均值	最高磁感应强度	T/h	m³/h				
CTS (N.B)-46	400×600	-	130	300	1-3	5	1.1	45	600	
CTS (N.B)-66	600×600	-	145	350	1-10	16	1.1	40	750	永磁
CTS (N.B)-69	600×900	-	145	350	8-5	24	1.1	40	830	
CTS (N.B)-612	600×1200	-	145	350	10-20	32	2.2	40	990	
CTS (N.B)-618	600×1800	-	145	350	15-30	48	2.2	40	1330	
CTS (N.B)-712	750×1200	120	155	380	15-30	48	3	35	1500	
CTS (N.B)-718	750×1800	120	155	380	20-45	72	3	35	2100	永磁
CTS (N.B)-918	900×1800	148	165	400	25-55	90	4	28	2900	
CTS (N.B)-924	900×2400	148	165	400	35-70	110	4	28	3500	
CTS (N.B)-1018	1050×1800	148	165	420	40-75	120	5.5	22	4000	
CTS (N.B)-1021	1050×2100	148	165	420	45-88	140	5.5	22	4500	
CTS (N.B)-1024	1050×2400	148	165	420	52-100	130	5.5	22	5000	左右式
CTS (N.B)-1030	1050×3000	160	240	420	65-125	200	7.5	22	6200	
CTS (N.B)-1218	1200×1800	148	165	450	47-90	140	5.5	19	5800	
CTS (N.B)-1224	1200×2400	148	165	450	82-120	192	7.5	19	6200	
CTS (N.B)-1230	1200×3000	148	165	450	80-150	240	7.5	19	6200	
CTS (N.B)-1530	1500×3000	180	240	480	90-170	270	11	14	8100	
CTS (N.B)-1540	1500×4000	180	240	480	115-220	350	11	14	9300	

注: 磁场强度拥有 5000GS — 7000GS 等型号

2XCTN 系列永磁筒式磁选机

2XCTN series permanent magnet drum separator



工作原理图

产品用途及特点 Product purpose and characteristics

该机是专门为重介质选煤厂回收磁性介质设计的全逆流筒式磁选设备。该系列设备的磁场分布特征有利于微细粉的最大回收效果，巧妙设计了分选设备中产生合理矿浆流向的相应结构，使磁性矿物的回收率大大提高(99.8%以上)，该设备对物料流量、浓度等参数变化的适应性强，广泛用于重介质选煤厂。

工作原理 Working principle

该类设备利用永磁磁系所产生的磁力，将矿浆中的磁性矿物吸引到圆筒表面上来，并随着圆筒一起旋转，待脱离磁场作用后在重力、(刮板)作用下，排出机外，而非磁性物料从尾矿口排除，完成分选作用。

主要技术参数
Main technical data

型号	筒径 (mm)	筒长 (mm)	分选区筒表磁感应强度 mT	处理能力 (按矿浆浓度量 30%时的体积计 m ³ /h)	减速机类型及电机型号	设备总量 (kg)		筒体转速 r/min
						2XCTN	2CTXN	
2XCTN1012	1050	1200	180-280	70	XWD3-6-1/71 Y100L-4 3KW	5600	2600	21
2XCTN1015		1500		90	XWD4-7-1/71 Y112M-4 4KW	6200	3200	
2XCTN1018		1800		120	XWD4-7-1/71 Y112M-4 4KW	7000	3700	
2XCTN1021		2100		160	XWD5-7-1/71 Y132S-4 5.5KW	8100	1200	
2XCTN1024		2400		200	XWD5-7-1/71 Y132S-4 5.5KW	9500	4900	
2XCTN1027		2700		240	XWD5.5 5-7-1/71 Y132S-4 5.5KW	10900	5500	
2XCTN1030		3000		320	XWDY7.5-8-1/71 Y132M-4 7.5KW	11140	5900	
2XCTN1230	1200	3000	180-280	400	XWDY7.5-8-1/59 Y160M-6 7.5KW	15000	7600	

CTG 系列干选筒式磁选机

The CTG series dry select drum type magnetic separator

CTG 系列干选筒式磁选机是一种用于河沙提取铁粉和碎粉状贫铁矿富集而设计的高效磁选设备。还可根据客户需求设计生产各种干选成套设备(见图)

技术指标 Technical indicators

- 分选滚筒采用不锈钢制作，滚筒表面外敷耐磨不锈钢保护层，不仅有利于分选，而且更换方便，使用寿命长。
- 磁系采用多磁极，大包角设计，钕铁硼做磁源，磁场强度高，梯度大，分选效果好，有利于对低品位矿物的回收。
- 传动装置采用变频调速或电磁调速电机两种传动方式，分选滚筒线速度可调，有利于多种矿物的分选提取。



主要技术参数
Main technical data

型号	圆筒尺寸 (mm)	筒表面最高磁感应强度 GS	处理能力		电机功率 (kw)	筒体转速 (r/min)	机器总重 (kg)	说明
			T/h	m ³ /D				
CTG-7522	750 × 2200	4000	2500	1800	3	40	1300	永磁式
CTG-7526	750 × 2600	4000	3000	2200	4	35	1500	
CTG-9022	900 × 2200	4000	3000	2200	4	38	1600	
CTG-9026	900 × 2600	4000	3000	2500	5.5	28	1900	
CTG-1024	1050 × 2400	4000	3500	2500	7.5	28	2200	
CTG-1030	1050 × 3000	4000	4000	2800	11	22	2600	
CTG-1230	1200 × 3000	4000	4200	3000	11	22	3000	
CTG-1240	1200 × 4000	4000	5000	3500	15	22	3800	

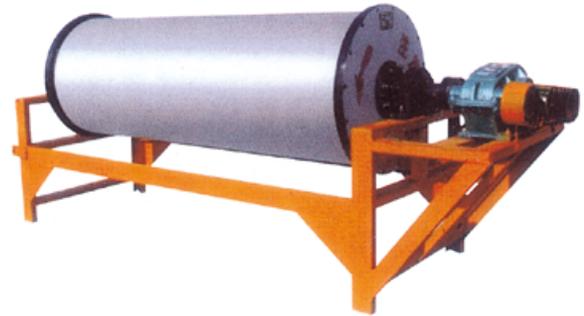
CTG 系列干选筒式磁选机

The CTG series dry select drum type magnetic separator

概述 Summarize

CT 系列永磁滚筒是一种干选式中场强磁选设备，磁源采用具有“磁王”之称的钕铁硼材料及铁氧体组成的复合磁系，圆筒表面磁场强度可达到 2800GS、3200GS、4200GS，以适应不同的选别要求。

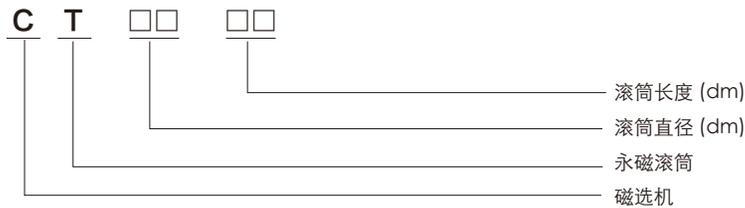
CT 系列永磁滚筒现在广泛应用于沙山、铁矿、河沙中的铁粉提取，是目前河沙提取铁粉的最为理想设备。



水选工作原理 Principles of water selection

从河床提取的河沙加水后，进入格筛，筛去粗大石块后，进入带有匀矿板的槽体，再次经加水稀释、漂洗的沙浆均匀的给到滚筒表面具有高磁力的选别区。其中较高品位的铁沙被高磁力吸附于筒体表面，并被旋转的筒体输送到下部的洗沙区，经冲洗水冲掉附带的河沙后输送到矿区。由水流冲到铁沙收集槽，成为高品位的铁沙。而其中非磁性泥沙，则不受磁力作用直接进入尾矿槽排出。由此达到提取铁粉的目的。

型号意义 Model significance



主要技术参数 Main technical data

型号	项目 参数	圆筒直径 mm	圆筒长度 mm	处理能力 m ³ /h	电机功率 kw	外形尺寸 mm	重量 kg
CT6018		600	1800	40	2.2	600×1800	800
CT7522		750	2200	60	3	750×2200	1500
CT7526		750	2600	80	4	750×2600	1900
CT9022		900	2200	95	4	900×2200	2200
CT9026		900	2600	120	5.5	900×2600	2500
CT1024		1050	2400	150	7.5	1050×2400	3000

安装 Installation

- CT 系列中场强永磁滚筒在运输过程中，应避免碰撞和撞击，以防磁场受损，影响使用效果。
- 设备到达使用现场，将吊装钢索至两瓦座内轴承顶处，即可用起重机或电动葫芦吊就位。
- 设备应水平安装使用，两瓦座中心应保持在同一水平线上，允许误差每米不超过 0.03mm。
- 安装完，用手旋转滚筒，应转动灵活，无卡滞现象。否则，查明原因，将故障排除。