

MAGNETIC SEPARATORS

磁力分选机

磁铁类产品
产品综合目录


NMI Nippon Magnetics Co., Ltd.
<http://nipponmagnetics.co.jp>

■总部及工厂 〒818-0114 福冈县太宰府市北谷soila716-2
TEL:092-922-7161 FAX:092-922-7162
mail:head.office@nipponmagnetics.co.jp

■东京分公司 〒114-0013 東京都北区東田端1-7-3
田端FUKUDA Building 3楼
TEL:03-3895-6271 FAX:03-3895-8456
mail:tokyo.office@nipponmagnetics.co.jp

■大阪分公司 〒532-0011 大阪市淀川区西中岛7-6-12
新大阪站前末广Building 3楼
TEL:06-6304-6668 FAX:06-6304-6485
mail:osaka.office@nipponmagnetics.co.jp

■美国分公司
Nippon Magnetics USA, inc.
20695 S. Western Ave., Suite 240, Torrance, CA 90501
TEL:310-533-8290 FAX:310-533-8295



我们的目的是把 物质与物质分离开来

随着材料以及制造工艺的多样化和复杂化，琳琅满目的产品充斥着当今社会，而且生产出来的产品以及排放出来的垃圾也变得更加复杂、多样。因此“把物质与物质分离开来的问题”也变得更加重要了。本公司具有长期从事研究与生产磁力分离设备的技术与经验，在磁力分离领域，特别是微量分离领域，具有世界领先水平。

NIPPON MAGNETICS

NIPPON MAGNETICS, Inc.

INDEX 磁铁类产品 产品综合目录 磁力分选机

公司与分支机构 LOCATION

总部及工厂
〒818-0114
福冈县太宰府市北谷soila716-2
TEL: 092-922-7161
FAX: 092-922-7162
※从西铁二日市站乘车需20分钟
从太宰府站需10分钟

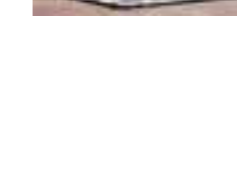
大阪分公司
〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中岛7-6-12
新大阪站前末广building 3楼
TEL: 06-6304-6668
FAX: 06-6304-6485

东京分公司
〒114-0013
東京都北区東田端1-7-3
田端FUKUDA Building 3楼
TEL: 03-3895-6271
FAX: 03-3895-8456

美国分公司
Nippon Magnetics USA, Inc.
20695 S. Western Ave., Suite 240
Torrance, CA 90501, USA
Phone: 310-533-8290
Fax : 310-533-8295

公司历史 HISTORICAL RECORD

1943年4月	服卷太郎创立服卷铁工所。主要从事于海军兵器部的承包加工。	1987年12月	在美国洛杉矶设立分公司 NIPPON MAGNETICS USA, INC.。 注册资本:US\$50,000, 服卷庆治任股东代表。
1944年9月	二战爆发, 生产销售面粉机。	1990年9月	将制造部门分理, 设立了磁铁制造株式会社。
1947年4月	生产销售磁铁产品。	1992年11月	将总部和工厂从旧的所在地(筑紫野市)迁移到现在的地址。
1972年4月	改组为服卷机械制造所。	2001年8月	将销售部门与制造部门合并为Nippon Magnetics Co. Ltd。
1983年7月	从服卷机械制造所分离出磁铁部门, 设立了Nippon Magnetics Co.Ltd。 服卷庆治为第一任社长。	2005年12月	第二工厂厂房完工。
1987年4月	设立东京分公。	2010年12月	第三工厂厂房完工。



NO.	产品名称	型号	页码
1	磁棒		P01
2-6	格子式磁铁		P02-03
7-9	磁铁过滤器	SMS型、MS型	P04
10	平板式磁铁	HP型、RHP型	P05
11-12	电磁分离机(干式)	CG型	P06-07
13-14	电磁过滤器(湿式)	CS型	P08-09
15	高磁力永磁滑轮	HGMP型	P10
16	永磁滑轮	WN型、RWN型	P11
17-18	滚筒式磁力分选机	ENS型	P12-13
19-20	永磁式悬吊磁力分选机	PUF型	P14-15
21-23	电磁式悬吊磁力分选机	HUF型、HLS型	P16-17
24	有色金属磁力分选机(铝分离机)	ALS型	P18-19
25-27	三种混合分类设备	资源化型	P20-21
28	空罐简易分类机	ABC型	P22
29-30	冲压机	ACP型、VIP型	P23
31-33	磁力起吊机	HL型	P24-27
34	电磁锤	SIC型	P28-29
35	加热机	ECDD型	P30
36	静电分选机	ESCI型	P31
37-42	其他磁力应用机器		P32-33



尽管我们不大，却能给顾客带来巨大的欢喜

我们公司创立于1943年，当时叫做服卷铁工所；1983年由前身的服卷机械制作所分离出磁铁部门，并设立了Nippon Magnetics株式会社。之后在长达20多年的时间里，我们一心致力于永磁和电磁分离技术的开发与应用，特别是在铁粉以及铝粉的分离领域，取得了重大的进展，得到了广大客户的赞誉。

自创立以来传承下来的基本理念是「尽管我们不大，却能给顾客带来巨大的欢喜」。本公司的产品主要应用在食品制造、粉体工业和资源的回收利用三个领域。为了适应各行各业顾客的广泛需求，我们还在对一切可能性进行着挑战。

以往本公司一直致力于对铝和铁制品进行分选。后来，我们开发了静电分离机和涡电流分离机等设备，实现了更加细微的分选。我们也致力于根据顾客提出的建议并在客户的协助之下进行产品的开发生产。例如，我们根据客户的建议开发了大型破碎汽车零件分选设备，得到了客户的好评。

从我们的日常生活，到我们居住的地区，再到更广开的世界，我们将一如既往，以保护环境为准则，与我们广大顾客携手迈进。从固体到颗粒；从毫米到微米甚至到纳米，我们将不懈努力，为每位顾客提供更好更周到的技术支持与服务，为争取成为适应新时代发展的企业而努力。

Nippon Magnetics Co.Ltd
总经理 服卷 庆治

1

磁棒 (Bar Magnet)

干式·湿式

表面磁力15,000高斯的磁棒

用途

可以简单安装于入料口，出料口等狭窄的地方。

特征

- ①本产品采用不锈钢管，在液体里也可使用。
- ②可以提供表面磁力高达15,000高斯的磁棒。
- ③可以按照顾客要求的尺寸进行制造(以1mm为单位)。
- ④可以提供HACCP, ISO等质量体系认证时所需的磁力检测表。
- ⑤在磁棒管表面可以进行离子氮化，钨钢熔射以及铁氟龙的加工等。
- ⑥可以附带吊环螺钉，把手等。

参数

- ①超高磁力型(15,000, 14,000), 高磁力型(12,000), 标准型(10,000), 耐热型(9,000), 铁氧体型(φ25, φ32)。
- ②钢管材质: SUS304, SUS316L, 钛。
- ③也可以加工丝锥, 螺钉等。
标准丝锥规格: M6, M8(深度 12mm)
※标准丝锥以外的也可以加工



不锈钢能被磁铁吸住? ...

由于食品工厂的生产线上所用的部件几乎都属于不锈钢制品，金属异物也从铁类移转变为不锈钢类。称作奥氏体不锈钢系列的SUS304或SUS316L等原本是非磁物质，不会被磁铁吸附，但是施加某种打击(例如：切割、细切、扭、刨、冲压以及表面研磨等)或焊接、磨擦等，会使其发生塑性变形并产生磁性，从而被磁铁吸引。

磁棒	型号	口径	使用磁铁	表面磁力强度	使用温度(°C)	材质	长度
15,000高斯	U B	φ 25	N d	14,800	80	SUS316L	可按照客户所希望的尺寸制造。
14,000高斯	U U B	φ 24.2		14,000	100		
12,000高斯	U B	φ 25		12,000	100		
10,000高斯	S B		10,000	80	SUS304 SUS316L 钛		
9,000高斯(耐热)	H B	φ 25	S m - C o	9,000		300	
3,000高斯	F B	φ 32	铁氧体	3,000	150	SUS304	
3,000高斯	F T	φ 25		3,000	150		

※15,000高斯是标准值。

2

格子式磁铁

干式·湿式

用途

可用于进料斗底部、液体槽之上，或悬吊。

特征

- ①可根据使用原料调节磁棒的排列间隔。
- ②磁棒的安装办法、焊接方式等均可根据顾客的要求制作。
- ③也可制造便于清扫的双重管式。
- ④可按照客户所希望的尺寸或根据安装部位的尺寸进行设计制造。

参数

- ①可选择磁棒种类(参照磁棒规格)。
- ②材质: SUS304, SUS316L。



3

双重管式格子型 (表磁10,000高斯)

特征

表面为双重管，磁力高达10,000高斯以上比起以往的磁力(8,000高斯)，有了大幅度的改善。不但便于清扫，磁力也可维持10,000高斯以上，可以为贵工厂的质量控制作出巨大的贡献。

参数

- ①磁棒表磁14,000高斯
- ②双重管的管径：φ26mm
- ③磁管材质：SUS316L

配以14,000高斯的磁棒时，双重管表面上可得到10,000高斯的磁力



4

旋转型磁铁

干式

用途

通过磁铁的旋转，不但可以防止原料的堵塞，同时还可以去除铁分。也生产卡箍式旋转磁铁。

参数

- ①100A、125A、150A、200A、250A、300A型。
- ②可以根据需要，指定旋转型磁铁的数量、种类。



5

自动清扫式格子式磁铁

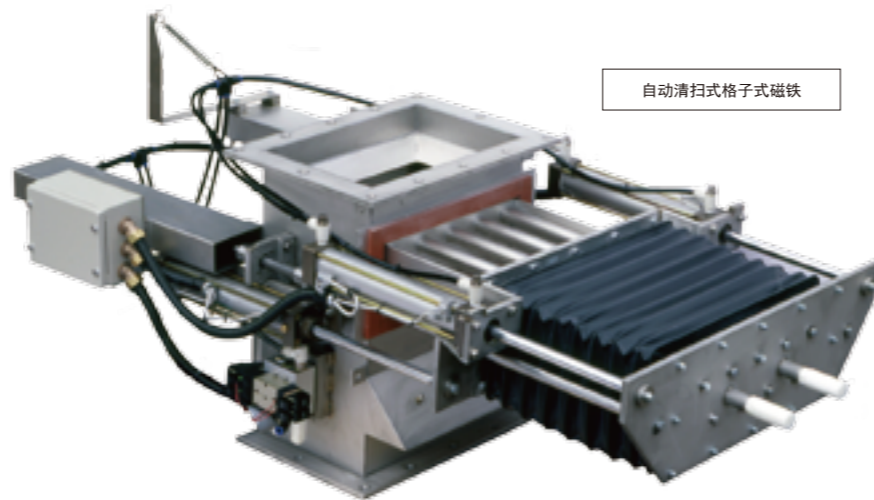
干式

用途

本设备是双重管式的构造。可使用压缩空气，自动拉出磁棒进行清扫。可设置于用人手无法清扫的地方，或以自动化代替人手不足时使用。

参数

附带专用控制板



6

附带外壳的格子式磁铁

干式

用途

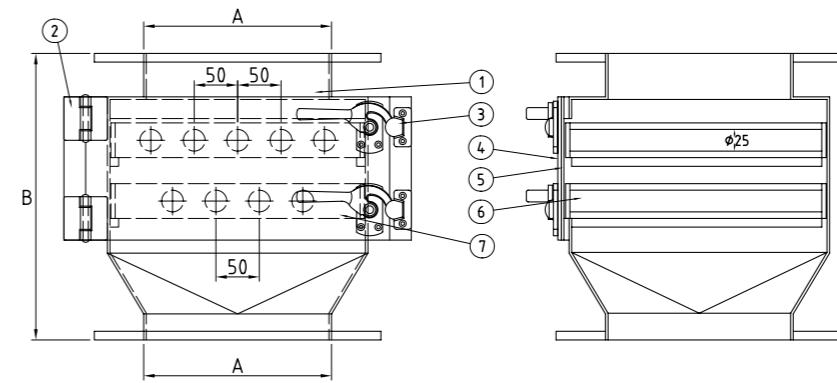
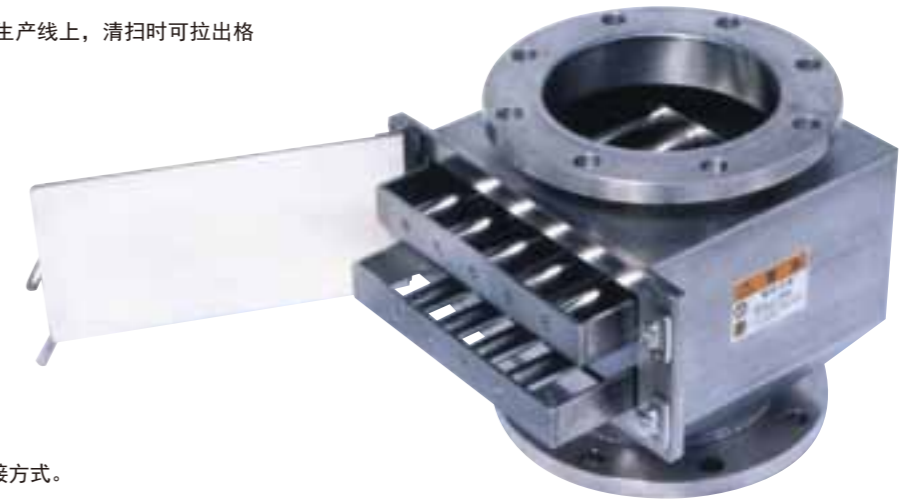
可将本设备用法兰，金属箱等连接到生产线上，清扫时可拉出格子式磁铁进行清扫，方便且简单。

特征

- ①本设备为多层(4层以上)组合，可以提高铁成分的去除率。
- ②可根据设置场地，设计制造外壳。
- ③为更便于清扫，可以使用双重管式磁棒。

参数

- ①可选择磁棒种类(参照磁棒规格)。
- ②外壳材质：SUS304, SUS316。
- ③除了法兰以外，也可以采用其他连接方式。



- ① 磁棒外包装
- ② 磁棒
- ③ 垫圈
- ④ 检查窗
- ⑤ 密闭把手
- ⑥ 铰链
- ⑦ 外壳

连接口径 A (mm)	磁棒尺寸	磁棒数量		间隔	磁力
150A (φ165.2)	190L	2层	7根 (4+3)	330	15,000高斯 14,000高斯 12,000高斯 10,000高斯 9,000高斯 3,000高斯
		3层	10根 (3+4+3)	390	
		4层	14根 (3+4+3+4)	450	
200A (φ216.3)	240L	2层	9根 (5+4)	330	
		3层	13根 (4+5+4)	390	
		4层	18根 (4+5+4+5)	450	
250A (φ267.4)	290L	2层	11根 (6+5)	330	
		3层	16根 (5+6+5)	390	
		4层	22根 (5+6+5+6)	450	
300A (φ318.5)	340L	2层	13根 (7+6)	330	
		3层	19根 (6+7+6)	390	
		4层	26根 (6+7+6+7)	450	

※可以根据需要的箱体高度和磁铁根数等进行设计。

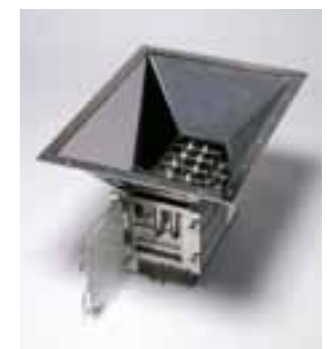
其它附带外壳的磁铁



双重管式格子型



圆形格子型



立式格子型

7

永磁过滤器 SMS型 (清洁型)

湿式

用途

最适用去除混入液体中的铁分(细微铁粉, 不锈钢粉末)。

特征

- ①为防止液体残留, 底部呈扁平形状。
- ②磁力任意选择。
- ③由于磁棒周围全部进行了焊接, 本产品最适合用于防备细菌产生的食品工厂等处。
- ④也可制造双重管式的磁棒。

参数

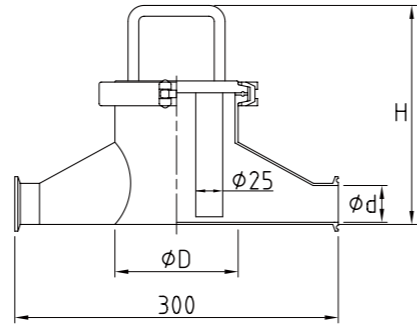
- ①磁棒的磁力和数量, 可根据客户的要求而定。
- ②也可制造连接法兰盘, 连接螺丝型的永磁过滤器。
- ③材质: SUS304, SUS316L
里外面都进行#320研磨
- ④附带夹板带, 金属箍垫片



SMS-1.5 型

型号	公称直径	φd(mm)	H(mm)	φD(mm)	常用压力	磁棒根数
SMS-1	1S	25.4	200	114.3	0.7MPa	5根
SMS-1.5	1.5S	38.1	200			5根
SMS-2	2S	50.8	230	7根		
SMS-2.5	2.5S	63.5	240	7根		
SMS-3	3S	76.3	255	7根		
SMS-3.5	3.5S	89.1	260	7根		
SMS-4	4S	101.6	270	165.2		7根

※可以根据需要制作上述尺寸以外的产品。



8

永磁过滤器 MS型

湿式

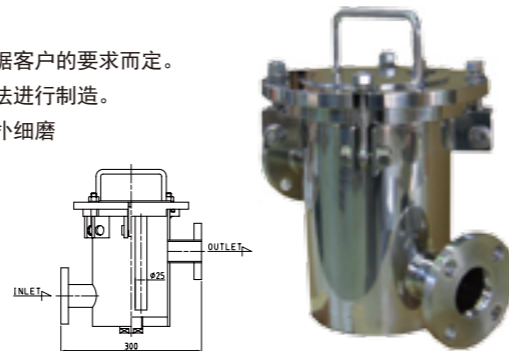
用途

适用于去除混入食品, 化学药品, 油漆, 油墨, 润滑油, 切削油, 陶土, 颜料, 染料, 白糖, 纸浆等高粘度液体中的铁分。

参数

- ①磁棒的磁力和生产数量, 可根据客户的要求而定。
- ②也可用金属箍或连接螺丝等方法进行制造。
- ③内外表面进行酸洗, 也可以粉扑细磨
- ④材质: SUS304, SUS316L

型号	连接	常用压力	磁棒根数
MS-25A	25A法兰	1.0MPa	5根
MS-40A	40A法兰		5根
MS-50A	50A法兰		7根
MS-60A	60A法兰		7根
MS-80A	80A法兰		7根
MS-100A	100A法兰		7根



MS-40A 型

9

清洁型管状过滤器 SP型

湿式

特征

- ①本设备的部件可以拆卸, 便于清扫。
- ②小型, 轻便。

参数

- ①材质: SUS304, SUS316L



SP-1 型

型号	公称直径	φd(mm)	常用压力	重量
SP-1	1S	25.4	0.7MPa	约5kg
SP-1.5	1.5S	38.1		
SP-2	2S	50.8		

也设计制造其它所需形状、尺寸的磁铁过滤器。

L 型过滤器 40A 连接用 MS-25A 型 SMS-1 型 (双重管式)

10

平板状磁铁 HP型·RHP型

干式·湿式

用途

可悬挂在滑槽部, 进料斗部, 送风管, 传送带的上方或下方, 也可用于液体中等。

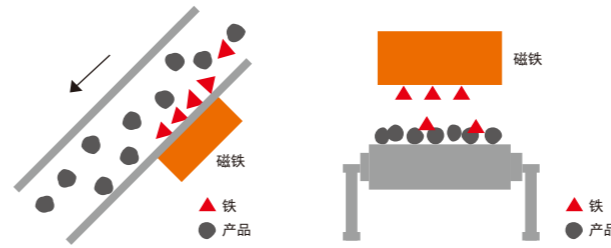
特征

- ①本设备由不锈钢制成, 而且机体完全处于密封状态。因此也可以放入液体中使用。
- ②可以根据客户方法兰尺寸和安装用开口等制造。
- ③为提高吸力, 备有磁极板型磁铁。

参数

- ①材质: SUS304, SUS316。
- ②有铁氧体磁铁制造的HP型和钕铁硼磁铁制造的RHP型磁铁。
- ③可制造标准尺寸以外的磁铁。
- ④也制造在高温(300度)之下可使用的钕钴磁铁。

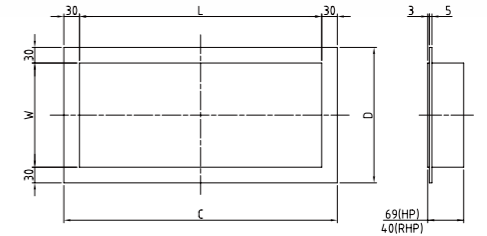
平板状磁铁	标准型	磁极板型
HP型铁氧体磁铁	1,500高斯	4,000高斯
RHP型钕铁硼磁铁	4,500高斯	10,000高斯



HP-125 型



HP-200×200 型
磁极板型



HP制 (铁氧体磁铁)

型号	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
HP-115	159	131	219	191	10kg
HP-120	210		270		12kg
HP-125	261		321		15kg
HP-130	312		372		18kg
HP-135	363		423		21kg
HP-140	414		474		24kg
HP-145	465		525		26kg
HP-150	516		576		29kg
HP-155	566		626		32kg
HP-160	617		677		35kg

型号	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
HP-215	159	200	219	260	14kg
HP-220	210		270		18kg
HP-225	261		321		22kg
HP-230	312		372		27kg
HP-235	363		423		31kg
HP-240	414		474		35kg
HP-245	465		525		39kg
HP-250	516		576		43kg
HP-255	566		626		48kg
HP-260	617		677		52kg

型号	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
HP-315	159	275	219	335	16kg
HP-320	210		270		22kg
HP-325	261		321		29kg
HP-330	312		372		36kg
HP-335	363		423		42kg
HP-340	414		474		49kg
HP-345	465		525		56kg
HP-350	516		576		63kg
HP-355	566		626		69kg
HP-360	617		677		76kg

RHP制 (钕铁硼磁铁)

型号	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
RHP-115	159	131	219	191	8kg
RHP-120	210		270		9kg
RHP-125	261		321		11kg
RHP-130	312		372		14kg
RHP-135	363		423		16kg
RHP-140	414		474		18kg
RHP-145	465		525		20kg
RHP-150	516		576		22kg
RHP-155	566		626		24kg
RHP-160	617		677		27kg

型号	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
RHP-215	159	200	219	260	11kg
RHP-220	210		270		14kg
RHP-225	261		321		17kg
RHP-230	312		372		21kg
RHP-235	363		423		24kg
RHP-240	414		474		27kg
RHP-245	465		525		30kg
RHP-250	516		576		34kg
RHP-255	566		626		36kg
RHP-260	617		677		40kg

型号	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
RHP-315	159	275	219	335	12kg
RHP-320	210		270		17kg
RHP-325	261		321		22kg
RHP-330	312		372		27kg
RHP-335	363		423		32kg
RHP-340	414		474		37kg
RHP-345	465		525		43kg
RHP-350	516		576		47kg
RHP-355	566		626		52kg
RHP-360	617		677		58kg

※可以根据需要制作上述尺寸以外的产品。

磁棒

格子式磁铁

磁铁过滤器

平板式磁铁

电磁分离器

电磁过滤器

高磁力永磁滑轮

永磁滑轮

滚筒式磁力分选机

永磁式

电磁式

有色金属磁力分选机

三种混合分类设备

空罐简易分类机

冲压机

磁力起吊机

电磁锤

加热机

静电分选机

其他

其他

11

电磁分离机 CG型

干式

去除原料中含有的微细的铁粉！

用途

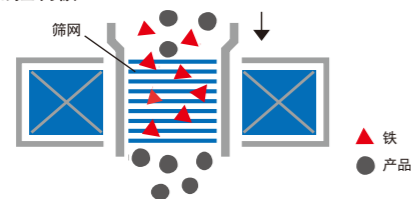
本产品可高效去除粉体中的细微铁粉。不仅用于食品行业，在化工、塑料、窑业、医药品等行业也被广泛使用。

特征

- ①可通过筛网去除微米小的磁性物质。
- ②本产品在筛网上安装了振动马达，所以也可用于流动性差的原料。
- ③原料的流失非常少。

参数

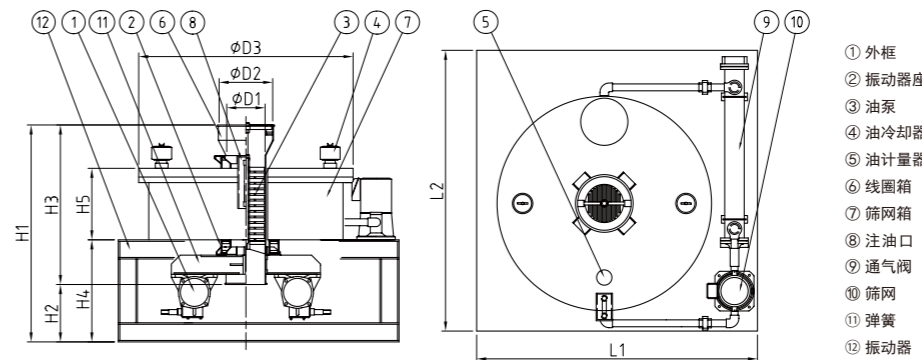
- ①标准型（3,000高斯）~高磁力型（12,000高斯）
- ②用于流动性差的原料时，可以安装电磁锤。
- ③可根据原料，选择筛网的口径大小。
- ④配有专用控制板



专门针对粉体而开发的电磁分选机CG型

当原料的颗粒小于0.1mm以下时，不仅颗粒间互相附着，还会附着到分选机上。因此，从粉体中去除铁粉是非常困难的事情。CG型分选机构造的特点是通过把产生的磁通量有效地集中到设备内部来制造高磁通量领域。不但可以防止磁力泄漏，而且将尖端部分改为锐角的筛网多层放置于圆筒内，并加以轻微振动，可以在分散流动性差的微粉体的同时，通过被磁化的筛网，高效去除微小铁粉。

型号	φ D1	φ D2	φ D3	L1	L2	H1	H2	H3	H4	H5
CG-150H	150	226	840	1,050	1,000	850	225	625	400	280
CG-250H	250	328	900	1,100	1,150	985	325	660	500	315
CG-300H	300	378	900	1,100	1,150	1,025	325	700	500	355
CG-150HH	150	226	880	1,150	1,100	1,050	300	750	500	400
CG-250HH	250	328	1,000	1,200	1,250	1,051	325	725	500	410
CG-300HH	300	378	1,100	1,300	1,300	1,052	325	725	500	410
CG-150HHH	150	226	1,100	1,350	1,300	1,090	325	765	500	450
CG-250HHH	250	328	1,350	1,500	1,500	1,090	325	765	500	460
CG-300HHH	300	378	1,400	1,550	1,500	1,090	325	765	500	460



AT-CG型（附带自动排出铁粉装置）

可暂停原料的流动，并将自动排出装置与计时器相组合，使机器在任意所需的时间反复进行运转。

参数	标准型			高磁力型								
	150	250	300	150H	250H	300H	150HH	250HH	300HH	150HHH	250HHH	300HHH
最大磁力(Gauss)	约3,000			约6,000			约9,000			约12,000		
重量(kg)	200	400	450	800	1,200	1,400	1,500	1,700	1,900	2,000	2,300	2,500
筛网外径(mm)	145	245	295	145	245	295	145	245	295	145	245	295
筛网数量(最多)	13	12	15	13	13	14	19	16	16	20	17	17
绝缘油量(L)	15	30	40	40	50	55	60	70	95	120	150	160
冷却器				水冷型冷油器			水冷型冷油器			水冷型冷油器		
油泵				消费电力180w			消费电力180w			消费电力400w		
振动马达	出力: 75w 振动力100kg			出力: 150w 振动力200kg			出力: 150w 振动力200kg			出力: 250w 振动力350kg		
电源·电压(AC)	200~440V			200~440V			200~440V			200~440V		
负荷电压(DC)	27V	60V	88V	90V	107V	116V	175V	217V	233V	180V	218V	235V
负荷电流(DC)	13A			20A			24A			33A		
磁化电力(kw)	0.35	0.78	1.1	1.8	2.1	2.3	4.2	5.2	5.6	5.9	7.2	7.9
额定值	连续			连续			连续			连续		
控制板尺寸(mm)	宽400×长300×高540			宽450×长300×高600			宽500×长320×高700			宽500×长320×高700		
操作板重量(kg)	约100kg			约120kg			约150kg			约200kg		

※上述标记中的最大磁力是，CG-150系列的实际测量值。250、300系列的测量值与其稍有不同。

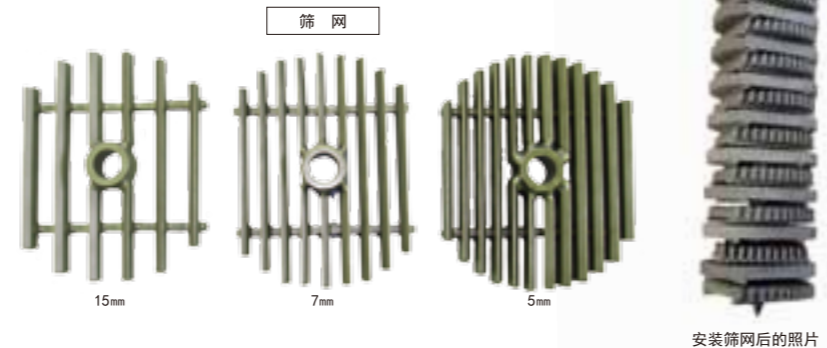
筛网

特征

筛网使用的是耐腐蚀磁性材料，可根据原料的粒度·流动性·及其他特性选择筛网孔径的大小。并且，可根据原料的特性，改变筛网的构造·材质·尺寸，或将钢球作为材质使用。

参数

- ①标准孔径: 5mm/7mm/10mm/12mm/15mm/20mm
- ②筛网材质: SUS430



12 电磁分离机 CG-180X型 干式

惊人的高性能电磁分选机（15,000高斯）闪亮登场！

特征

- ①分离磁场（安装筛网时），磁力高达15,000高斯以上。
- ②为了提高冷却效果，冷却装置采用了外接油冷设备。

参数

- ①采用铜线圈盘。
- ②也有油冷却器规格的冷却装置。
- ③也有附带自动排出装置的AT-CG型。

型号	CG-180X型
分离磁场磁力强度（安装筛网时）	15,000高斯以上
空芯磁力强度	5,000高斯以上
筛网数量	20张
主机重量	约3,000kg
冷却装置	外接油冷设备

磁棒

格子式磁铁

磁铁过滤器

平板式磁铁

电磁分离机CG型

电磁过滤器

高磁力永磁滑环

永磁滑环

滚筒式磁力分选机

永磁式悬吊磁力分选机

电磁式悬吊磁力分选机

有色金属磁力分选机

铝分离器

三种混合分类设备

空罐筒易分类机

冲压机

磁力起吊机

电磁锤

加热器

静电分选机

其他

其他

其他

其他

去除各种液体中的微小铁粉!

用途

使液体原料通过被磁化的电磁过滤器，去除混入到液体中的铁粉及微小铁粉。本设备也可用于温度较高的物质或泥状物质之中。由于原料经过数十张具有高性能除铁效果的电磁过滤网（如右下方照片），因此数微米小的铁粉都可以被去除。本设备可根据原料的状态调节筛网的开口大小。

特征

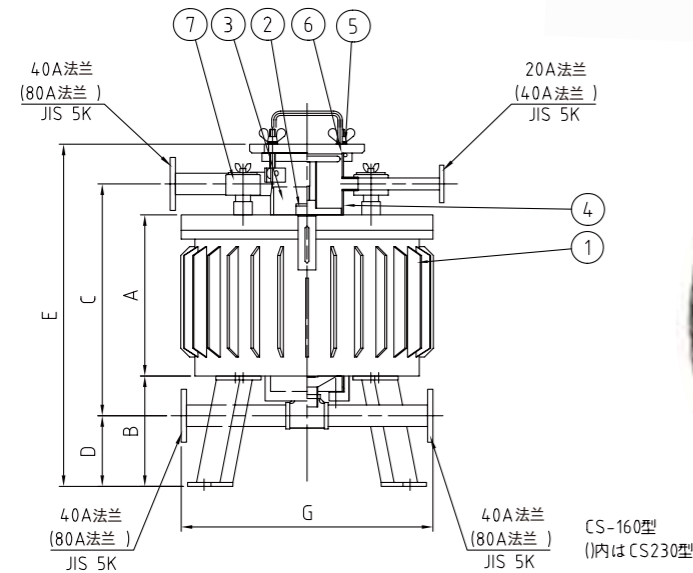
- ①为了提高冷却效果，主机上配有散热片。
- ②为了使线圈得到绝缘、冷却，注入了绝缘油。
- ③切断励磁电源，过滤器就会失去磁力。因而便于清扫。

参数

- ①可设计·制造高磁力的磁力过滤器。
最高磁感强度可达12,000高斯（CS-HH型）
- ②配有专用控制板
- ③160型、230型、300型、400型
- ④可以制造高磁力型电磁过滤器。



CS-230型



主要部件：①线圈箱 ②注油口 ③端子箱 ④过滤器外壳 ⑤蝶形螺母 ⑥O型环 ⑦通气阀

型 号	CS-160型	CS-230型
电源电压	AC200~440V	AC200~440V
负荷电压	DC 45V	DC 120V
负荷电力(冷时)	DC 13A	DC 13A
磁化电力	0.58kw	1.56kw
过滤网	Max. 25张	Max. 30张
主机重量	约400kg	约850kg
连接口径	40A	80A
额定值	连续	连续
冷却油量	18 ℓ	90 ℓ
分离磁场	3000GAUSS	3000GAUSS

型 号	CS-160 (mm)	CS-230 (mm)
φ1	570	840
φ2	200	260
φ3	160	230
A	405	515
B	235	275
C	610	800
D	145	140
E	855	1,053
F	575	840
G	665	840

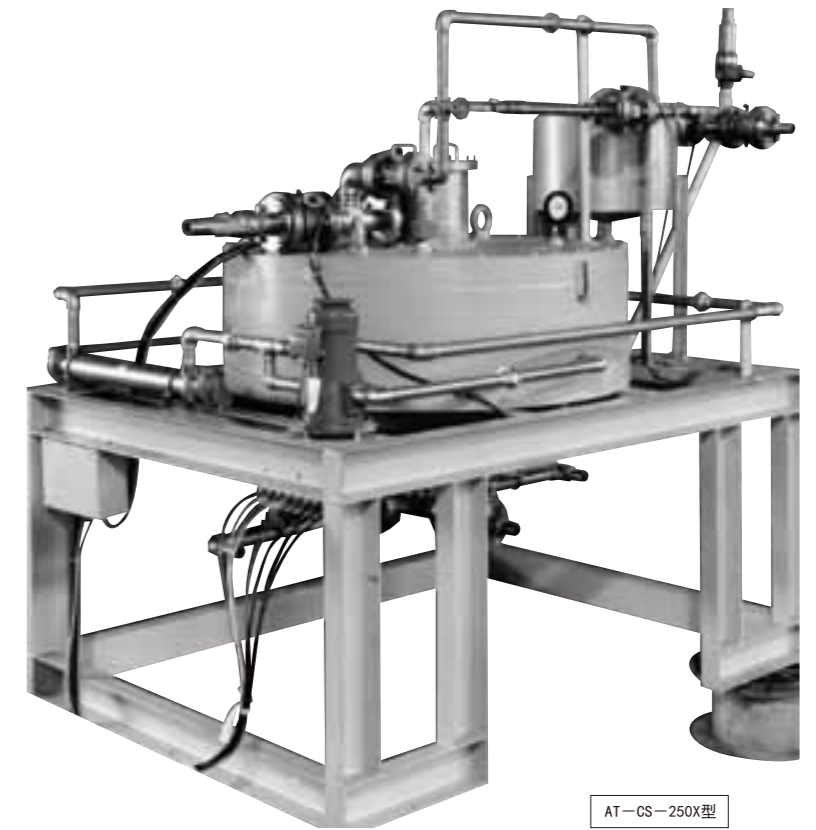
最适用于去除磁性弱的物质，及微量微小铁粉!

特征

- ①有芯的磁力强度约高达15,000高斯以上
- ②以高磁力去除并回收液体或泥浆中的各种磁性物质!
- ③可与自动清洗装置并用，以此解决人手不足之忧。

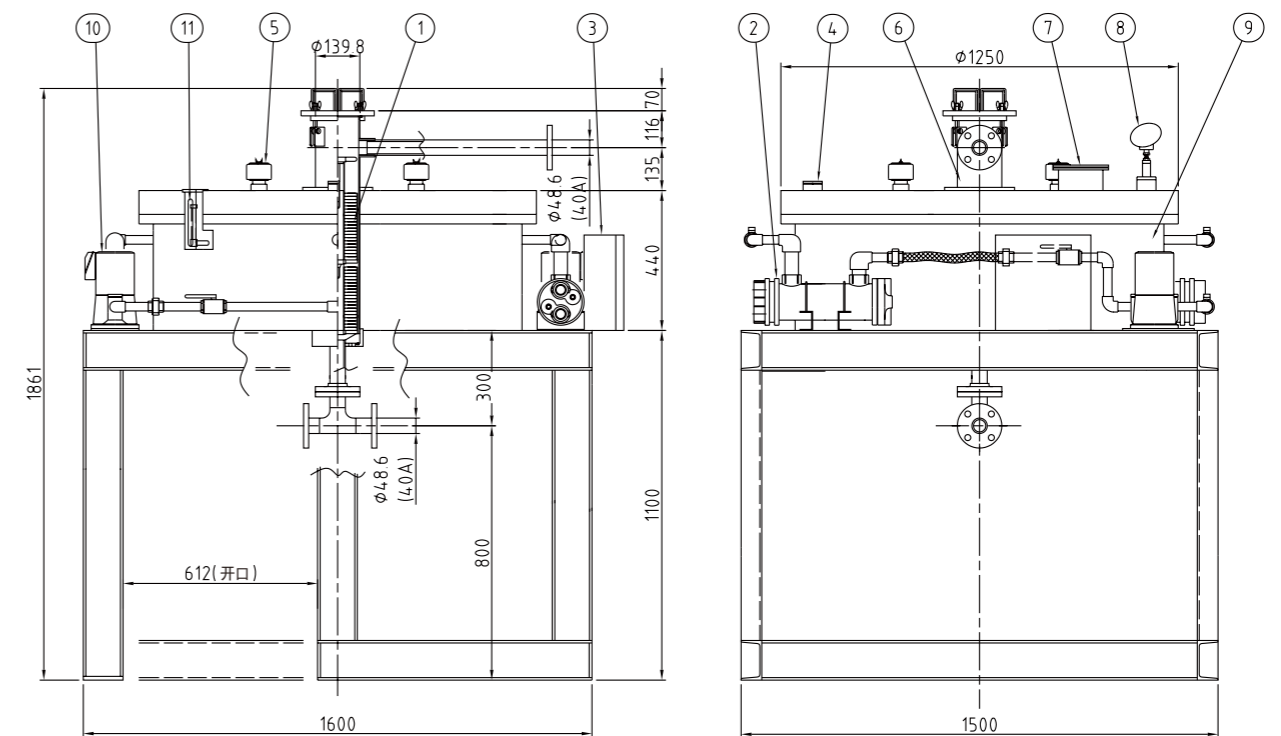
参数

型 号	空芯磁力强度	磁化电力	主机重量
CS-140X	5,000GAUSS	12.4kw	约2,800kg
CS-250X	5,000GAUSS	14.5kw	约2,800kg
CS-400X	5,000GAUSS	19.0kw	约4,500kg



AT-CS-250X型

CS-140X型外形尺寸图



①过滤器 ②水冷却油冷却器 ③中转端子箱 ④注油口 ⑤通气阀 ⑥过滤器外壳 ⑦端子箱 ⑧测温抵抗体 ⑨线圈箱
⑩油泵 ⑪油面计量器 ⑫台架

15

高磁力永磁滑轮型磁力分选机 HGMP型

干式

不锈钢分选机 高磁力永磁滑轮可有效 去除磁性弱的不锈钢片

用途

适用于分选参杂到食品，粉体，木屑以及其它原料中的不锈钢类的异物。

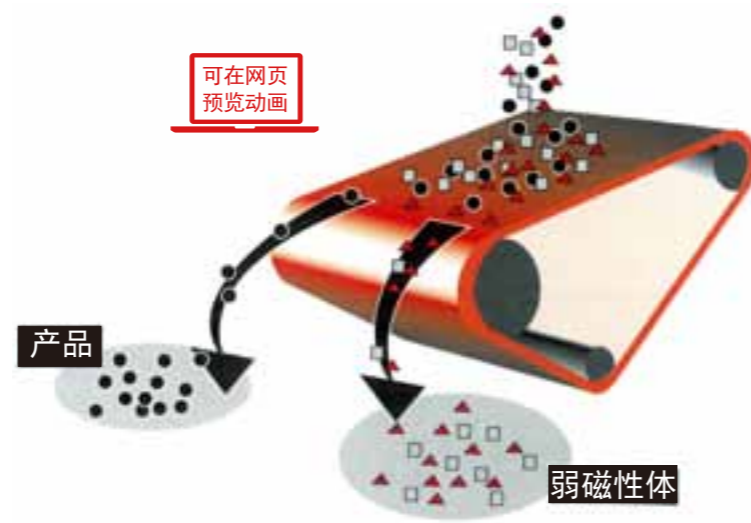
特征

- ①永磁滑轮表面的磁力高达12,000高斯。
- ②使用永久性磁铁(钕铁硼)。
- ③吸附在滑轮上的异物能够立刻被排出，因此可以连续工作。

参数

- ①备有φ70和φ135两种类型的滑轮组。
- ②也可以设计制造装入外壳的滑轮组。
- ③使用自动给料装置定量给料，可进一步提高除铁效果。

滑轮直径 (mm)	皮带宽度 (mm)	滑轮宽度 (mm)	滑轮直径 (mm)	皮带宽度 (mm)	滑轮宽度 (mm)
φ 70	250	265	φ 135	250	300
	300	315		300	350
	350	365		350	400
	400	415		400	450
	450	465		450	500
	500	520		500	550
	550	570		550	600
	600	620		600	650
650	670	650	700		
750	765	750	800		
			900	1,000	
			1,050	1,100	
			1,200	1,300	



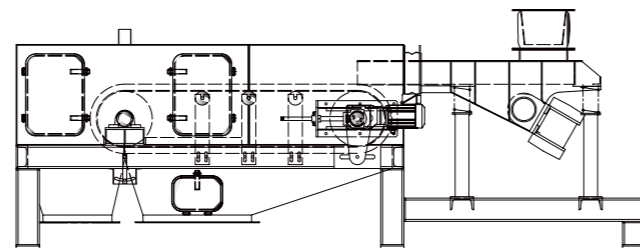
附带振动式自动给料机 HGMP型

特征

与振动式自动给料机相组合，可以提高分选物的回收。

参数

- ①配搭专用控制板
- ②振动式自动给料机 槽材质：SUS304、台架材质：SS



型号	HGMP-φ70×250L	φ70×300L	φ70×350L	φ70×400L	φ70×450L	φ70×500L	φ70×550L	φ70×600L	φ70×650L	φ70×750L
滑轮	皮带宽度	250	300	350	400	450	500	550	600	750
	有效宽度	194	266	302	350	398	446	506	542	698
	滑轮宽度	265	315	365	415	465	520	570	620	770
给料机	型号	FD-19-90ST	FD-25-90ST	FD-30-120ST	FD-35-120ST	FD-40-120ST	FD-44-120ST	FD-50-140ST	FD-54-140ST	FD-60-140ST
	槽幅宽	190宽×900L	250宽×900L	300宽×1200L	350宽×1200L	400宽×1200L	440宽×1200L	500宽×1400L	540宽×1400L	600宽×1400L
	电动机规格	0.13kw×2台	0.25kw×2台	0.25kw×2台	0.25kw×2台	0.25kw×2台	0.25kw×2台	0.4kw×2台	0.4kw×2台	0.4kw×2台

16

永磁滑轮 WN型·RWN型

干式

用途

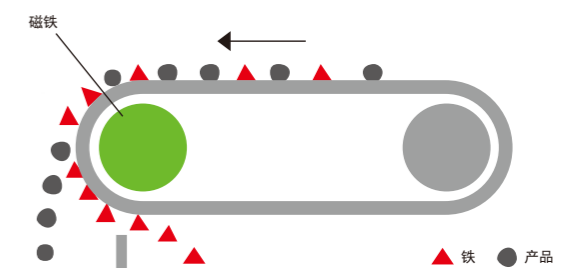
把传送带上的主滑轮改为永磁滑轮，就可以去除或回收原料中的金属异物。对食品工厂以及资源回收利用工厂是不可或缺的分选设备。

特征

- ①依据用途可以选择横极或纵极。
- ②也可制造在高温环境下使用的钕钴磁铁材质的永磁滑轮。
- ③根据要求也可以制造滑轮轴、楔沟等。

参数

- ①标准磁力型(WN型)：纵极2,000高斯，横极1,000高斯(滑轮表面)
- ②高磁力型(RWN型)：纵极3,000高斯，横极高斯(滑轮表面)
- ③滑轮直径：纵极 φ215~φ318
横极 φ215~φ457
- ④滑轮长度：可按照滑轮轴的尺寸要求，进行设计制造。



WN型(铁氧体磁铁)……纵极2,000高斯、横极1,000高斯
RWN型(钕铁硼磁铁)……横极3,000高斯、横极5,000高斯

滑轮直径	滑轮宽度 (mm)	对应皮带宽度 (mm)	估计重量 (kg)
φ 215	380	350	70
	450	400	80
	500	450	90
	550	500	100
	650	600	120
	800	750	140
	950	900	170
	1,050	1,000	190
φ 265	1,250	1,200	220
	380	350	90
	450	400	110
	500	450	120
	550	500	130
	650	600	160
	800	750	190
	950	900	230
	1,050	1,000	250
	1,250	1,200	300
φ 315	380	350	120
	450	400	140
	500	450	150
	550	500	170
	650	600	200
	800	750	240
	950	900	290
	1,050	1,000	310
	1,250	1,200	380

滑轮直径	滑轮宽度 (mm)	对应皮带宽度 (mm)	估计重量 (kg)
φ 355	380	350	130
	450	400	160
	500	450	175
	550	500	190
	650	600	230
	800	750	280
	950	900	330
	1,050	1,000	365
φ 406	1,250	1,200	435
	500	450	230
	550	500	250
	650	600	300
	800	750	365
	950	900	330
	1,050	1,000	480
	1,250	1,200	570
φ 457	800	750	460
	950	900	550
	1,050	1,000	660
	1,250	1,200	720

※也设计、制造上述以外型号的永磁滑轮。
※表格中的数值为估计重量。

17

滚筒式磁力分选机

干式

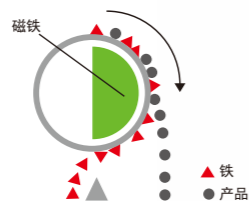
用途

在资源回收利用，木材，窑业，化学，食品等领域被广泛使用。

永磁滚筒式磁力分选机 EN型·REN型 (永磁滚筒主机)

特征

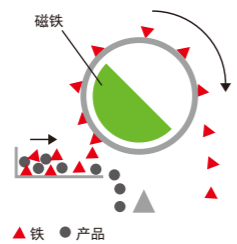
- ①能够连续排放吸附的铁粉，铁片。
- ②备有1,000高斯的EN型和3,000高斯的REN型滚筒式磁力分选机。
- ③也制造高达300度的耐热用滚筒式磁力分选机。



电磁滚筒式磁力分选机 EDS型

特征

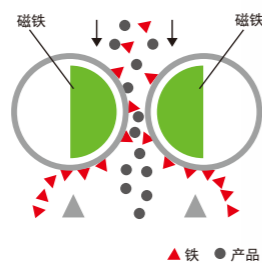
- ①可用于大型垃圾粉碎物的回收利用，也可以用于废旧汽车破碎后的铁片回收等。
- ②可以用抽选方式回收铁质物体。
- ③也有与永久磁铁并用的EDSP型电磁滚筒式磁力分选机。



两极式滚筒式磁力分选机 TRMX型

特征

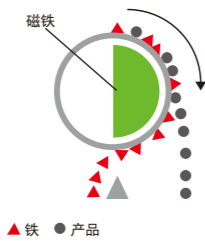
如果将滚筒式磁力分选机相对放置，它们之间会产生强大的磁场。通过将滚筒相对放置，实现了磁性弱的不锈钢片等的分选。



高磁力滚筒式磁力分选机 HGMD型

特征

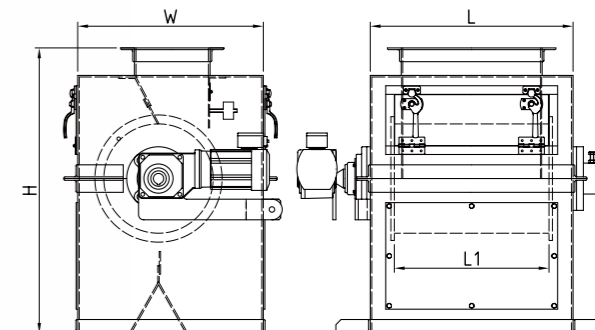
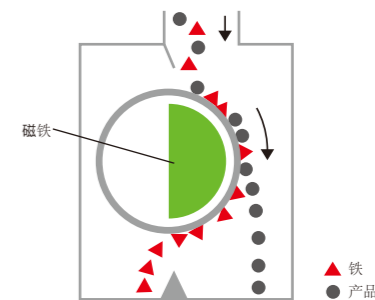
- ①滚筒表面磁力强度高达9,000高斯(纵极)!
- ②可以分选出至今未能分离的SUS制的螺钉、螺母。



18

滚筒式磁力分选机 ENS型·RENS型 (附带外壳)

干式



滚筒直径 (mm)	滚筒宽度 L1 (mm)	处理量 (M ³ /H)	滚筒 EN型 估计重量 (kg)	滚筒ENS型			
				W (mm)	L (mm)	N (mm)	估计重量 (kg)
φ 267	300	20	74	500	385	780	180
	350	24	86				
	400	28	99				
	450	32	110				
	500	36	123				
	550	40	135				
φ 318	300	25	90	540	435	830	200
	350	30	105				
	400	35	120				
	450	40	135				
	500	45	150				
	550	50	165				
φ 355	300	30	114	590	440	880	230
	350	36	133				
	400	42	152				
	450	48	171				
	500	54	190				
	550	60	209				
	600	66	228				
	700	78	250				
800	90	270					

滚筒直径 (mm)	滚筒宽度 L1 (mm)	处理量 (M ³ /H)	滚筒 EN型 估计重量 (kg)	滚筒ENS型							
				W (mm)	L (mm)	N (mm)	估计重量 (kg)				
φ 406	400	49	150	640	535	930	280				
	450	56	170								
	500	62	188								
	550	69	205								
	600	76	225								
	700	90	260								
	800	104	300								
	900	118	340								
	1000	135	390								
φ 508	500	78	275	780	640	1,030	430				
	550	86	300								
	600	94	330								
	700	110	385								
	800	126	440								
	900	142	495								
	1000	158	550								
	600	115	600					1,200	840	1,530	860
	700	135	690								
	800	155	800								
	900	175	890								
	1,000	195	1,000								
1,200	235	1,200									
700	135	690	1,040	1,530	960						
800	155	800									
900	175	890									
1,000	195	1,000									
1,200	235	1,200									
1,340	280	1,340									

※处理量标准：以稻谷饲料类处理为标准。
 ※订购之前，请参考图纸并确认规格，尺寸，重量等。
 ※也可以设计，制造除了上述以外型号，规格的永磁滚筒式磁力分选机。

磁棒

格子式磁铁

磁铁过滤器

平板式磁铁

电磁分离机
CG型

电磁过滤器

高磁力永磁滑轮

永磁滑轮

滚筒式磁力分选机

永磁式
悬吊磁力分选机

电磁式
悬吊磁力分选机

有色金属磁力分选机
铝分离机

三种混合分类设备

空罐简易分类机

冲压机

磁力起吊机

电磁锤

加热机

静电分选机

其他

其他

其他

其他

其他



PUF-S50E5型

用途

将磁铁悬挂在传送带上方，从搬送的原料中，将铁片等磁性物质吸附，并通过传送带连续排出。

特征

- ①为了节约能量，本设备使用的是永久磁铁，无需磁化电力。
- ②本设备也可适用于在室外作业。
- ③使用横向设置马达，结构精巧。

参数

- ①备有3种不同磁力的机型。可根据分选对象进行选择。
- ②标准传送带由耐磨橡胶制作而成。也可改用耐油橡胶或其他特殊传送带。
- ③备有悬挂用的螺丝。

E5系列

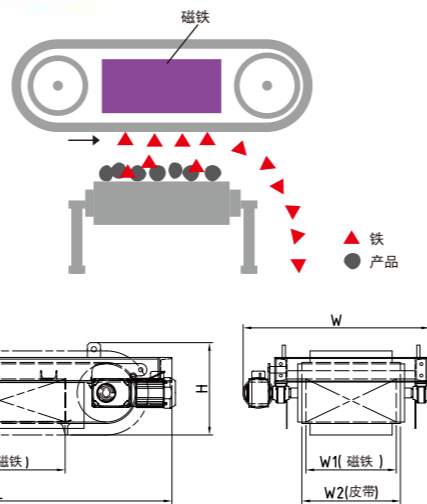
型号	适用传送带宽度 (mm)	传送速度	主机尺寸 (mm)			磁铁尺寸 (mm)		传送带宽度 (mm)	驱动电机	重量 (kg)
			L	W	H	L1	W1			
PUF-S30E5	450以下	60m/min (60Hz)	1,700	967	501	500	400	450	0.75kw 1/30	420
PUF-S40E5	600以下		1,850			650				470
PUF-S45E5	750以下		2,000			800				520
PUF-S50E5	900以下	50m/min (50Hz)	2,150			950				570
PUF-S60E5	1,050以下		2,300			1,100				620
PUF-S70E5	1,200以下		2,450			1,250				670

E8系列

型号	适用传送带宽度 (mm)	传送速度	主机尺寸 (mm)			磁铁尺寸 (mm)		传送带宽度 (mm)	驱动电机	重量 (kg)
			L	W	H	L1	W1			
PUF-S30E8	450以下	66m/min (60Hz)	1,800	1,166	556	500	550	600	1.5kw 1/30	670
PUF-S40E8	600以下		1,950			650				750
PUF-S45E8	750以下		2,100			800				850
PUF-S50E8	900以下	55m/min (50Hz)	2,250			950				950
PUF-S60E8	1,050以下		2,400			1,100				1,050
PUF-S70E8	1,200以下		2,550			1,250				1,150

E10系列

型号	适用传送带宽度 (mm)	传送速度	主机尺寸 (mm)			磁铁尺寸 (mm)		传送带宽度 (mm)	驱动电机	重量 (kg)
			L	W	H	L1	W1			
PUF-S40E10	600以下	57m/min (60Hz)	2,060	1,316	593	650	700	750	1.5kw 1/40	1,050
PUF-S45E10	750以下		2,210			800				1,200
PUF-S50E10	900以下		2,360			950				1,350
PUF-S60E10	1,050以下	47m/min (50Hz)	2,510			1,100				1,500
PUF-S70E10	1,200以下		2,660			1,250				1,610



※也可设计、制造上述以外型号的永磁式悬吊磁力分选机。

用途

将磁铁悬挂在传送带上方，从搬送中的原料中，去除铁片等磁性物质。

特征

- ①不需任何电源。
- ②在室外也可使用。
- ③备有3种不同磁力的机型（E5、E8、E10型）。可根据分选对象进行选择。

E5系列

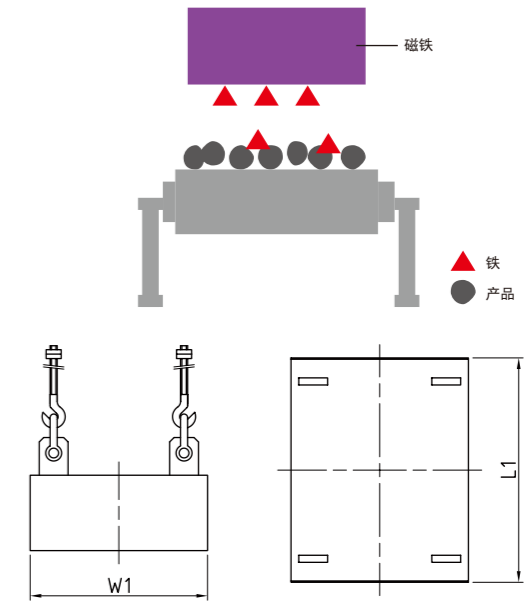
型号	适用传送带宽度 (mm)	主机尺寸 (mm)	
		L1	W1
PUF-H30E5	450以下	500	400
PUF-H40E5	600以下	650	
PUF-H45E5	750以下	800	
PUF-H50E5	900以下	950	
PUF-H60E5	1,050以下	1100	
PUF-H70E5	1,200以下	1,250	

E8系列

型号	适用传送带宽度 (mm)	主机尺寸 (mm)	
		L1	W1
PUF-H30E8	450以下	500	550
PUF-H40E8	600以下	650	
PUF-H45E8	750以下	800	
PUF-H50E8	900以下	950	
PUF-H60E8	1,050以下	1,100	
PUF-H70E8	1,200以下	1,250	

E10系列

型号	适用传送带宽度 (mm)	主机尺寸 (mm)	
		L1	W1
PUF-H40E10	600以下	650	700
PUF-H45E10	750以下	800	
PUF-H50E10	900以下	950	
PUF-H60E10	1,050以下	1,100	
PUF-H70E10	1,200以下	1,250	



共通 19 永磁式悬吊磁力分选机 PUF-S型 20 永磁式悬吊磁力分选机 PUF-H型

PUF型 磁通密度 (G)

型号	距磁铁表面的距离 (mm)							
	50	100	150	200	250	300	350	400
PUF-S30E5 / PUF-H30E5	845	527	322	204	134	92	65	48
PUF-S40E5 / PUF-H40E5	927	585	377	249	169	118	83	62
PUF-S45E5 / PUF-H45E5	889	568	375	252	175	125	92	70
PUF-S50E5 / PUF-H50E5	850	551	372	254	180	132	100	77
PUF-S60E5 / PUF-H60E5	850	551	372	254	180	132	100	77
PUF-S70E5 / PUF-H70E5	850	551	372	254	180	132	100	77
PUF-S30E8 / PUF-H30E8	1,001	680	457	307	215	151	111	83
PUF-S40E8 / PUF-H40E8	1,047	755	538	385	282	210	158	120
PUF-S45E8 / PUF-H45E8	1,053	777	564	413	309	234	179	139
PUF-S50E8 / PUF-H50E8	1,023	757	558	412	313	242	188	147
PUF-S60E8 / PUF-H60E8	1,010	754	559	420	339	250	199	158
PUF-S70E8 / PUF-H70E8	1,023	757	558	412	313	242	188	147
PUF-S40E10 / PUF-H40E10	1,093	800	575	434	333	255	198	153
PUF-S45E10 / PUF-H45E10	1,073	859	674	520	403	315	249	200
PUF-S50E10 / PUF-H50E10	955	800	655	518	401	328	265	213
PUF-S60E10 / PUF-H60E10	1,021	852	682	541	432	347	280	232
PUF-S70E10 / PUF-H70E10	930	800	660	530	430	350	290	240

21

电磁式悬吊磁力分选机 HUF-S型

干式

- 采用混合放热自冷式
- 不需绝缘油



用途

将磁铁悬挂在传送带上方，从搬送中的原料中，将铁片等磁性物质吸附，并通过传送带连续排出。

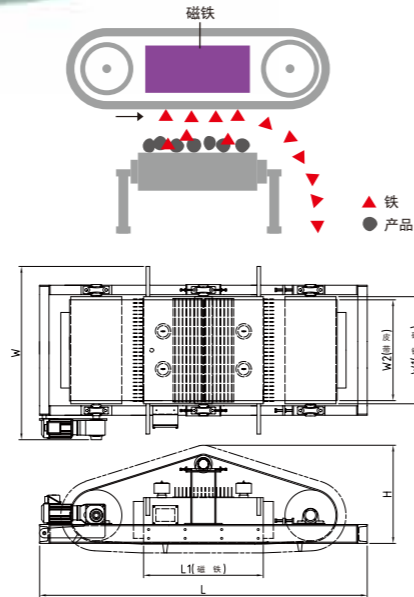
特征

- ①本设备是混合干式自冷型磁力分选机。不使用冷却油和风扇，因而没有引起火灾的隐患。
- ②本设备没有使用冷却油，可以安装在倾斜处使用。
- ③本设备有极高的冷却效果，因此即使附有防尘盖等物，也可以发挥其功效。可以连续使用。
- ④在室外也可使用。

参数

- ①标准传送带采用耐磨橡胶。也可改用耐油橡胶或其他特殊传送带。
- ②备有专用控制板1面，悬挂用螺丝。
- ③也有与永久磁铁并用的电磁式悬吊磁力分选机。

型号	通用传动带宽度 (mm)	电源电压 (AC)	磁化电力 (k w)	消费电力 (k w)	主机尺寸 (mm)			磁铁尺寸 (mm)		传送带宽度	传送速度 (m/min)	概算重量 (kg)
					L	W	H	W1	L1			
HUF-S30	450以下	200 440	1.0	1.8	2,190	920	830	440	540	400	64 (50Hz)	800
HUF-S35	500以下		2.1	2.9	2,050	1,080	699	600	700	550	76 (60Hz)	800
HUF-S40	600以下		2.5	4.0	2,450	1,330	699	740	800	700		1,250
HUF-S45	750以下		3.4	4.9	2,600	1,330	779	850	950	800	1,700	
HUF-S50	900以下		4.5	6.0	2,750	1,430	779	950	1,100	900	2,100	
HUF-S60	1,050以下		5.6	7.8	3,050	1,570	959	1,090	1,250	1,000	3,100	
HUF-S70	1,200以下		8.6	12.3	3,490	1,790	1,240	1,450	1,450	1,050	4,800	
HUF-S80	1,400以下		11.1	14.8	4,180	2,030	1,205	1,400	1,600	1,200	7,000	
HUF-S90	1,600以下		11.5	17.0	4,120	2,250	1,216	1,600	1,800	1,400	9,000	



22

电磁式悬吊磁力分选机 HUF-H型

干式

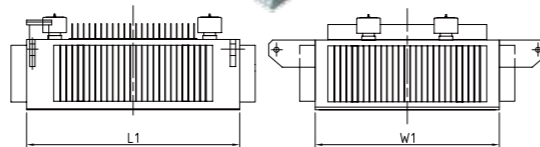
- 采用混合放热自冷式
- 不需绝缘油

用途

将磁铁悬挂在传送带上方，从搬送的原料当中，吸附铁片等磁性物质。适用于混入的铁片量少或可以定期进行去除时使用。

参数

- ①备有专用控制板1面，悬挂用螺丝。
- ②尺寸、性能，请参照HUF-S型的规格。
- ③也可适用于在室外作业。



共通

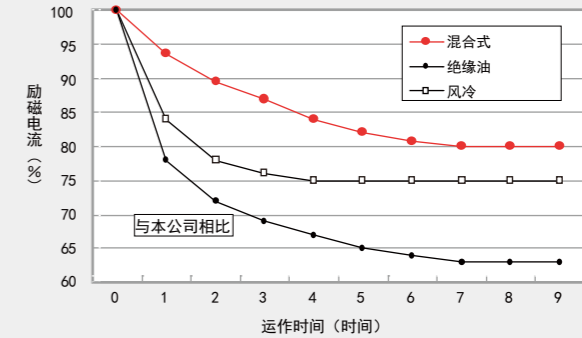
21 电磁式悬吊磁力分选机 HUF-S型

22 电磁式悬吊磁力分选机 HUF-H型

线圈冷却方式的比较

	混合式放热 干式自冷方式	绝缘油 自冷方式	风扇强制性 风冷方式
冷却效果	◎	△	○
防火性能	◎	×	×
防尘性能	◎	△	×
设置环境	○	×	×
保养·检查	○	×	△
尺寸·重量	○	×	○
费用	○	△	○

运转时间与励磁电流 特性曲线



HUF型 磁通密度 (G)

型号	距磁铁表面的距离 (mm)							
	50	100	150	200	250	300	350	400
HUF-S30 / HUF-H30	1,597 (1,316)	812 (678)	449 (365)	265 (215)	168 (134)	111 (94)	73 (65)	53 (46)
HUF-S35 / HUF-H35	2,070 (1,520)	1,150 (830)	708 (520)	466 (348)	326 (224)	218 (154)	157 (118)	117 (87)
HUF-S40 / HUF-H40	2,200 (1,520)	1,380 (975)	940 (642)	640 (443)	453 (312)	330 (234)	248 (172)	190 (130)
HUF-S45 / HUF-H45	2,368 (1,723)	1,783 (1,259)	1,256 (898)	883 (638)	643 (461)	479 (345)	360 (262)	281 (204)
HUF-S50 / HUF-H50	2,642 (1,862)	2,059 (1,443)	1,467 (1,043)	1,112 (765)	822 (575)	621 (438)	480 (355)	376 (263)
HUF-S60 / HUF-H60	2,877 (1,990)	2,290 (1,570)	1,771 (1,210)	1,360 (915)	998 (700)	769 (540)	601 (425)	477 (336)
HUF-S70 / HUF-H70	-	2,628 (1,998)	2,171 (1,651)	1,746 (1,328)	1,378 (1,048)	1,111 (844)	893 (678)	723 (549)
HUF-S80 / HUF-H80	-	3,010 (2,240)	2,600 (1,840)	2,140 (1,500)	1,710 (1,220)	1,410 (1,000)	1,144 (810)	938 (670)
HUF-S90 / HUF-H90	-	3,080 (2,300)	2,630 (1,975)	2,155 (1,657)	1,810 (1,370)	1,495 (1,133)	1,245 (938)	1,045 (785)

※ () 的值是制热时的磁力。

23

电磁式圆形磁力分选机 HLS型

干式

用途

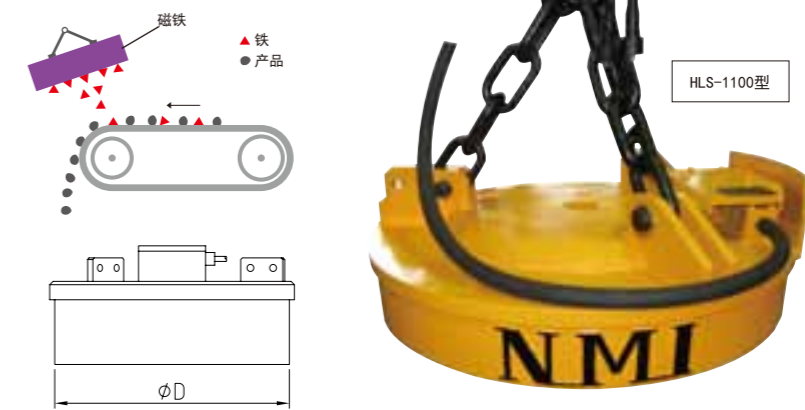
适用于碎石厂或水泥工厂等地用。

特征

- ①本设备的设计坚实牢固，并以防水、防尘的构造，将湿气、尘埃完全隔绝。

规格

- ①备有专用控制板，悬挂用链条。
- ②采用连续额定。线圈由铜线制成。



型号	电源电压 (AC)	磁化电力 (k w)	尺寸 D (mm)	概算重量 (kg)	到磁铁表面的距离 (mm)								
					50	100	150	200	250	300	350	400	
HLS-300	200 440	0.2	300	110	960 (660)	395 (279)	185 (127)	96 (68)	56 (40)	36 (24)	24 (17)	17 (13)	
HLS-400		0.4	400	170	1,010 (695)	522 (375)	273 (185)	152 (104)	91 (62)	56 (40)	38 (26)	27 (19)	
HLS-500		0.7	500	320	320	1,470 (890)	810 (512)	460 (290)	278 (171)	172 (107)	110 (70)	74 (47)	52 (33)
HLS-600		0.9	600	400	400	1,435 (885)	914 (553)	560 (339)	349 (213)	228 (138)	152 (93)	106 (66)	77 (46)
HLS-700		1.1	700	550	550	1,661 (1,036)	1,140 (726)	751 (481)	495 (320)	341 (218)	237 (152)	169 (109)	124 (81)
HLS-800		1.4	800	750	750	1,377 (866)	1,050 (660)	741 (466)	522 (325)	370 (233)	266 (165)	195 (121)	145 (90)
HLS-900		1.9	900	1,000	1,000	1,655 (1,022)	1,307 (818)	955 (606)	686 (441)	506 (322)	374 (236)	282 (176)	217 (133)
HLS-1100		3.4	1,100	1,700	1,700	2,037 (1,444)	1,665 (1,294)	1,333 (1,025)	1,038 (791)	795 (607)	615 (466)	478 (365)	379 (285)
HLS-1300		4.7	1,300	2,700	2,700	2,650 (1,870)	2,310 (1,640)	1,930 (1,360)	1,560 (1,105)	1,260 (887)	1,020 (700)	803 (573)	641 (466)
HLS-1500		7.7	1,500	4,200	4,200	3,850 (2,850)	3,330 (2,480)	2,670 (2,030)	2,200 (1,625)	1,740 (1,300)	1,415 (1,047)	1,151 (842)	944 (694)



ALS-L7.5型

将装在滚筒中的高磁力永久磁铁高速旋转，滚筒表面会产生交互磁场。此时使铝、铜、镁等良导体的非铁金属通过滚筒表面磁场时，受到电磁诱导现象影响产生涡电流，并受到推进力使其向前加速飞出。（弗莱明的左手定义）

用途

- ①将铝罐与塑料瓶或玻璃瓶等分开。
- ②高效分选回收混入到城市垃圾等破碎物中的铝片。
- ③用于弹子机的回收与再利用（黄铜钉的分选）
- ④用于从碎玻璃、电子产品的破碎物、汽车破碎物中分选回收有价值的金属。

特征

- ①备有2类机种。可根据原料的尺寸大小进行选择。一种为用于相对较大的原料 ALS-L型，另一种为用于相对较小的原料 ALS-S型。
- ②使用振动式給料设备定量供给原料，能提高分选效率。



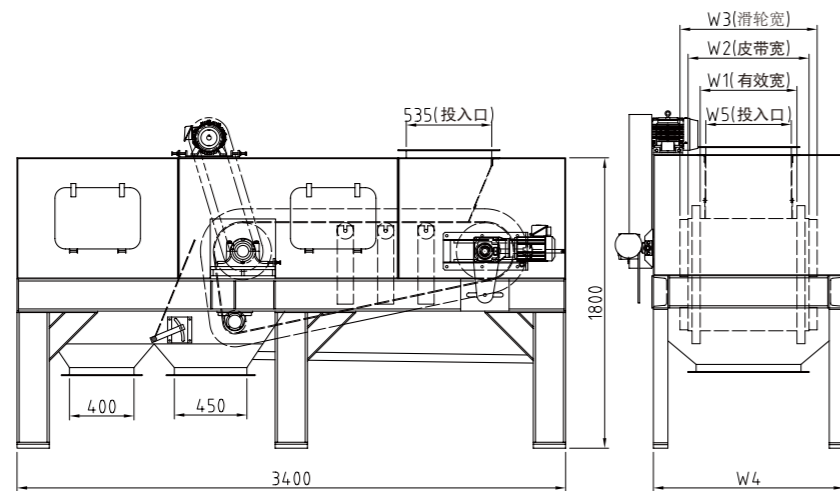
分选铝罐与铁罐



被分选出来的非铁金属

参数

- ①磁铁滚筒的旋转次数/ALS-L型：Max. 1, 800rpm
ALS-S型：Max. 2, 500rpm。
- ②附带专用控制板1面。
- ③传送带的驱动采用横置马达。



ALS-L系列

型号	标准分选机 主机尺寸(mm)					滑轮直径(mm)	旋转次数(RPM)	传送速度(m/min)	出力(kw)		估计重量(kg)
	W1	W2	W3	W4	W5				传送带用	滑轮用	
ALS-L3	300	450	550	880	230	φ 354	Max 1, 800 (可调整)	20~100 (可调整)	0.75	2.2	1, 200
ALS-L4.5	450	600	700	1, 030	380				1.5	3.7	1, 500
ALS-L6	600	750	850	1, 180	530				5.5	2, 100	
ALS-L7.5	750	900	1, 000	1, 330	680				7.5	2, 500	
ALS-L9	900	1, 050	1, 150	1, 480	830				7.5	3, 000	
ALS-L12	1, 200	1, 350	1, 450	1, 780	1, 130				7.5	3, 000	



ALS-S12型（附带振动机）

在这些地方大派用场！

- 在大型垃圾破碎生产线上
高效分选回收破碎垃圾中的铝片。
- 在回收碎玻璃片中的导体时
可以精选回收碎玻璃片中的有价金属。
- 在铝铸造砂的处理生产线上
在回收利用铝铸造砂的再生生产线中发挥威力。
- 分选铝罐、铁罐时
可以从车站、高速公路的服务区内的垃圾中，自动回收铝片、铁罐。
- 回收塑料瓶中的铝时
高效分选并回收塑料瓶中含有的铝。
- 分选弹子机的钉子时
- 回收其他导体时



ALS-S型用ALS-S型设备回收的有色金属破碎品

ALS-S系列

型号	标准分选机 主机尺寸(mm)					滑轮直径(mm)	旋转次数(RPM)	传送速度(m/min)	出力(kw)		估计重量(kg)
	W1	W2	W3	W4	W5				传送带用	滑轮用	
ALS-S3	300	450	550	880	230	φ 361	Max 2500 (可以调节)	20~100 (可以调节)	0.75	3.7	1, 300
ALS-S4.5	450	600	700	1, 030	380				1.5	5.5	1, 600
ALS-S6	600	750	850	1, 180	530				7.5	1, 900	
ALS-S7.5	750	900	1, 000	1, 330	680				2.2	2, 200	
ALS-S9	900	1, 050	1, 150	1, 480	830				11	2, 600	
ALS-S12	1, 200	1, 350	1, 450	1, 780	1, 130				11	3, 000	

涡电流分选机的工作原理

当在圆周上设置N、S磁极的磁铁滚筒高速旋转时，由于电磁诱导现象铝等良导体的内部会产生涡电流。根据弗莱明的左手定义，处于滚筒强磁场之中的铝，将受到朝向连接线方向的推动力。同时，因为铝是通过传送带输送的，它还受到惯性力的作用。这使铝沿着这两种合力的方向飞出去。



25

3种混合分类压缩设备 资源化型

资源回收利用设备

在资源高效回收利用领域具有划时代意义的设备!



用途

适用于资源的再生与利用 (铁罐、铝罐、玻璃瓶、塑料瓶)

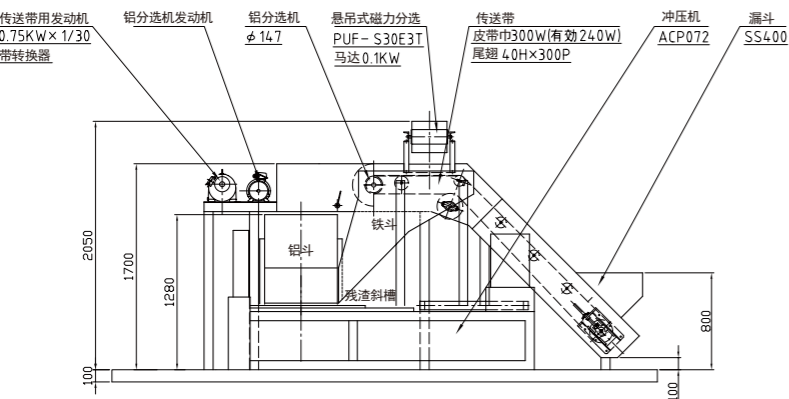
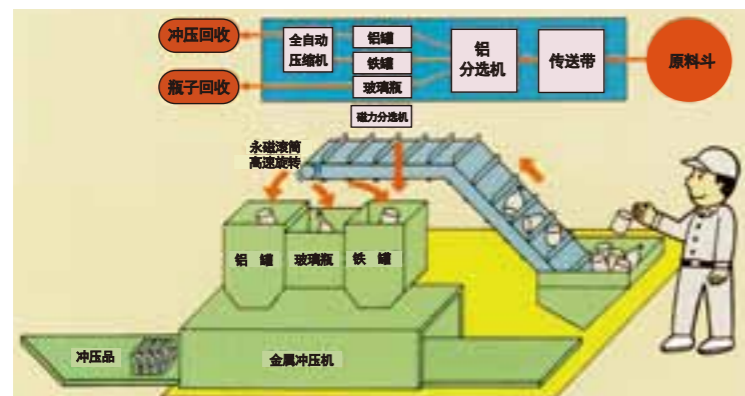
特征

- ①本设备的结构以铝分选机、悬挂式磁力分选机、冲压机融为一体，将铁罐、铝罐等物自动进行分选、压缩。可大幅度节省人工费用。
- ②节省摆放面积。有4.5m×2m之处，即可安装。
- ③小型设备，一天也能处理3吨分选物 (按每天工作5小时计算)。

参数

- ①电源电压200/220V
- ②备有专用控制板1面

铝分选机、悬挂式磁力分选机、小型冲压机相组合的资源分类设备



资源化型 标准参数

- ①悬挂式磁力分选机 : PUF-S30E3T型
- ②铝分选机 : A L S-L2型
- ③传送带 : 带棱·倾斜性460毫米宽 (有效宽度240毫米)
- ④冲压机 : ACP-072型
- ⑤原料斗 : 650W×580L×300H (约50ℓ)
- 耗电量 (总体) : 9.8kw
- 总重量 : 约3,100kg

冲压机 参数 (ACP-072型)

- 处理能力 : 约1,800个/时 (铁罐 / 720kg, 铝罐 / 240kg)
- 操作方法 : 全自动 / 手动
- 冲压方法 : 油压一方缔
- 冲压机尺寸 : 400×400×自由长 (mm)
- 分选周期 : 40秒
- 1次的处理能力 : 数量 / 200个 (铁罐 / 8kg, 铝罐 / 2.3kg)
- 电机容量 : 7.5kw
- 冲压机重量 : 约1,300kg

26

3种分类装置 资源化型-II型

资源回收利用设备

适用于处理量大的工场!

可在网页预览动画



特征

- ①处理能力 1t~1.5t/小时。适用于处理量大的工地使用。
- ②安装简单，可以节省时间。
- ③附加冲压机，可提高分选效率。

参数 (例子)

- ①悬挂式磁力分选机 : PUF-S30E5型
- ②铝分选机 : A L S-L3型
- ③传送带 : 400w×4500L
- ④冲压机 : ACP-100-2型
- ⑤原料斗 : 1,600L×1040W×500H



资源化型-II + 冲压机 ACP-100-2型 (处理量:5t / 日)

27

2种分类装置 分选压缩型

资源回收利用设备

铝罐与铁罐的分选+冲压机

使用磁铁滑轮分选铝罐、铁罐，并将其各自储存在原料斗中，达到一定量时，自动投入到冲压机里，进行冲压。

特征

- ①占地面积很小，在狭窄的地方也可以摆放。
- ②利用格子形沟槽，去除残渣、残留液体。
- ③本产品为一体型结构，便于安装。

参数

- 处理能力 : 约500kg / 小时 (分选铁罐时)
- 消费电力 : 5.9kw
- 操作方法 : 全自动 / 手动
- 冲压方法 : 单方向进行油压
- 冲压机尺寸 : 400×400×自由长 (mm)



磁棒

格子式磁铁

磁铁过滤器

平板式磁铁

电磁分离机 06型

电磁过滤器

高磁力永磁滑轮

永磁滑轮

滚筒式磁力分选机

永磁式 悬挂磁力分选机

电磁式 悬挂磁力分选机

有色金属磁力分选机 铝分离机

三种混合分类设备

空罐简易分类机

冲压机

磁力起吊机

电磁锤

加热机

静电分选机

其他

其他

28

空罐简易分类机 ABC型

资源回收利用设备

扔掉就是垃圾，捡起来就是资源。

实现资源再生的栋梁之材！

可在网页
预览动画ABC-3550型
(可以根据客户要求安装侧面安全护栏)

用途

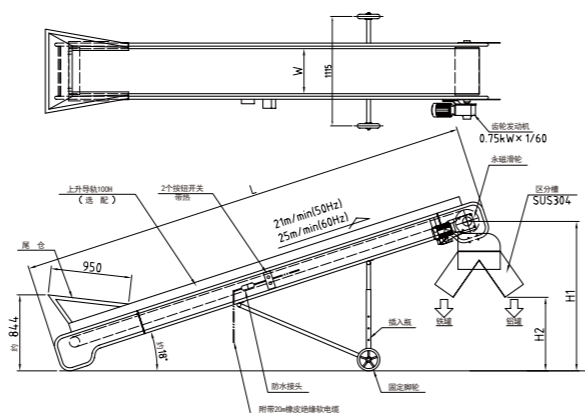
用于分选铁罐与铝罐和回收橡胶、玻璃、木屑、非铁金属等中的铁分（磁性物质）。

特征

- ①操作简单。
附带移动车轮，可自由调节摆放位置。
- ②为了便于大量分选，可将本设备与滚筒式磁力分选机或悬挂式磁力分选机相搭配使用。
- ③与铝分选机并用，可以提高分选效果。
- ④也可以安装变速器控制传送带速度，便于配合人力分选。
- ⑤可以把移动式原料斗以及破袋台搭配使用。

参数

- ①电源200/220V，50/60Hz，消耗电力极小！
 - ②配搭20m长的带有插座的轮胎电缆。
 - ③配搭筛选式斜槽，尾部原料漏斗。
- ※滑行装置，侧面安全护栏是选择性附件。



型号	传送带宽度 (mm)	机身长L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	永磁滚轮	电动机	估计重量 (kg)
ABC-3530	350mm	3	1,250	400	φ215 × 380L	0.75kw (1/60)	400
ABC-3540		4	1,350	500			400
ABC-3550		5	1,650	800			400
ABC-3555		5.5	1,800	950			400
ABC-3560		6	1,950	1,100			500
ABC-3570	7	2,100	1,200	500			
ABC-4040	400mm	4	1,350	500	φ265 × 450L	0.75kw (1/60)	400
ABC-4050		5	1,650	800			400
ABC-4055		5.5	1,800	950			400
ABC-4060	6	1,950	1,100	500			
ABC-4070	7	2,100	1,200	500			
ABC-5050	500mm	5	1,650	800	φ265 × 550L	0.75kw (1/60)	400
ABC-5055		5.5	1,800	950			500
ABC-5060		6	1,950	1,100			500
ABC-5070	7	2,100	1,200	500			
ABC-6050	600mm	5	1,650	800	φ265 × 650L	0.75kw (1/60)	500
ABC-6055		5.5	1,800	950			500
ABC-6060		6	1,950	1,100			600
ABC-6070	7	2,100	1,200	600			

※H1, H2的高度可以调整，因此上述标记的数值为估计重量。

29

全自动罐专用冲压机 ACP型

资源回收利用设备

独一无二的小型高性能空罐专用冲压机



ACP-100-2型

用途

- ①本产品为全自动式。操作简单。
- ②采用强力台式冲压方式，操作周期短。
- ③本产品设计精巧，节省摆放空间。

特征

- ①附带专用控制板
- ②可以与自动投料斗（自由选项）搭配使用

	ACP-072-2型	ACP-100-2型	ACP-150-2型	ACP-200-2型	ACP-300-2型
压缩方式	油压二方缔	油压二方缔	油压二方缔	油压二方缔	油压二方缔
操作方法	自动, 手动	自动, 手动	自动, 手动	自动, 手动	自动, 手动
汽缸压力	210kg/Cm ²	210kg/Cm ²	210kg/Cm ²	210kg/Cm ²	210kg/Cm ²
汽缸压力	气缸盖	16TON	16TON	33TON	42TON
	压缩	26TON	33TON	55TON	65TON
	门	5TON	5TON	8TON	8TON
电动机	7.5kw	7.5kw	11kw	15kw	22kw
外表尺寸	400W×475H×950L	500W×475H×950L	600W×600H×1300L	650W×700H×1400L	700W×800H×1600L
模型尺寸	400W×300H×自由L	500W×300H×自由L	600W×400H×自由L	650W×450H×自由L	700W×500H×自由L
处理时间	45sec	50sec	60~80sec	70~90sec	70~90sec
处理能力	0.72TON/H	1.0TON/H	1.5TON/H	2.0TON/H	3.0TON/H
油箱容量	180L	200L	300L	450L	500L
总重量	2TON	3TON	5TON	7TON	10TON
全宽 (mm)	700	800	900	1,000	1,050
全长 (mm)	3,600	3,150	4,100	4,300	4,900
全高 (mm)	1,600	1,800	2,100	2,500	2,900

30

空罐专用立式冲压机 VIP-180型

资源回收利用设备

操作简单！提高工作效率。空罐专用冲压机

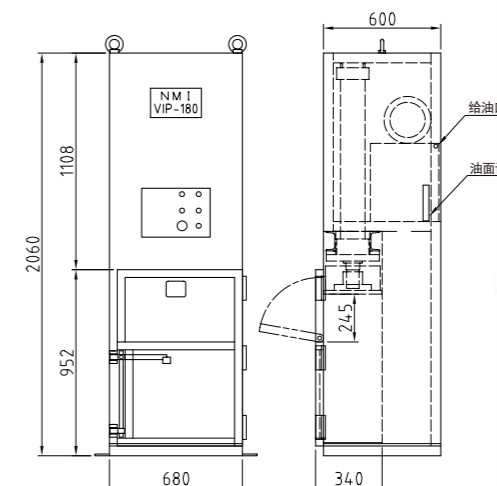
特征

- ①原料投入、机器操作、取出都很简单。
- ②机型为狭长形立式。可以摆放在狭窄的地方。
- ③从饮料罐到容量达18升大的罐，都能有效地进行冲压。

参数

- ①电源：AC200/220V 50/60Hz
- ②附带20m长的电线

- 冲压能力 : 17 t
- 外径尺寸 : 全高2125×长度726×宽度545
- 冲压气缸 : φ125×φ90(杆径)760 S T
- 油泵 : 14.4L/min(60Hz)
12.0L/min(50Hz) 140kg/cm²
- 电动机 : 3.7KW4P
3相200/220V (50/60Hz)
- 电源 : 3相200/220V (50/60Hz)
- 周期 : 63秒(60Hz) 76秒(50Hz)
上升时19秒 23秒
下降时44秒 53秒
- 外形尺寸 : 500×300×700
- 压缩空罐尺寸 : 500×300×80~100mm
- 进料口尺寸 : 500×245mm
- 处理能力 : 以饮料瓶为基准(250ml)
个数180个/回×45=8100个/时
重量9.8kg×45=441kg/时
- 重量 : 约700kg
- 设定加压定时器，可以自动运转一个循环。



用途

最适合于装卸碎屑，铁板等工作。
安装在梁式悬挂起重机或挖掘机，
起重机货车等特殊汽车上。

特征

- ①为了能够耐用，设计制造上非常坚固。
- ②也可以安装在挖掘机或卡车（起重机货车等）上
- ③按照挖掘机零配件的规格制造。

参数

- ①电源：AC200/220V 50/60Hz。挖掘机用的电源由发电机提供。
- ②也设计特殊型，轻型的起吊式磁铁。



可在网页预览动画

HL-1100型



可在梁式悬挂起重机上安装HL-1300型



HL-900型用控制板

型号	尺寸 mm	电压 (AC) V	电流		磁化电力 k w	自重 kg	起吊能力(最大)			
			冷时 A	热时 A			锭 kg	生铁 kg	废金属 kg	切屑 kg
HL-300	300	220	11	7	0.3	60	1,300	-	-	-
HL-500	500	220	11.5	8.3	1.5	200	2,300	130	100	90
HL-700	700	220	18	11.3	3.6	500	2,800	240	160	105
HL-800	800	220	18	15	4	550	3,000	300	200	110
HL-900	900	220	30	22	6.6	750	4,000	360	260	160
HL-1100	1,100	220	40	33	9.9	1,200	-	500	450	230
HL-1300	1,300	220	64	56	14	2,000	-	800	700	360
HL-1500	1,500	220	80	69	17	2,500	-	1,100	1,100	550

安装例子



安装在4吨级的起重货车上

- HL-800型
- 控制板
- 发电机
- 电线圈
- 连接器
- 开关



安装在破碎机上

- HL-500型
- 控制板
- 发电机
- 连接器
- 开关



安装于0.4m³的挖掘机上

- HL-900型
- 控制板
- 发电机
- 电线圈
- 连接器
- 开关

32

搬运钢板用 电磁式磁力起吊机

强大的起吊能力！！

用途

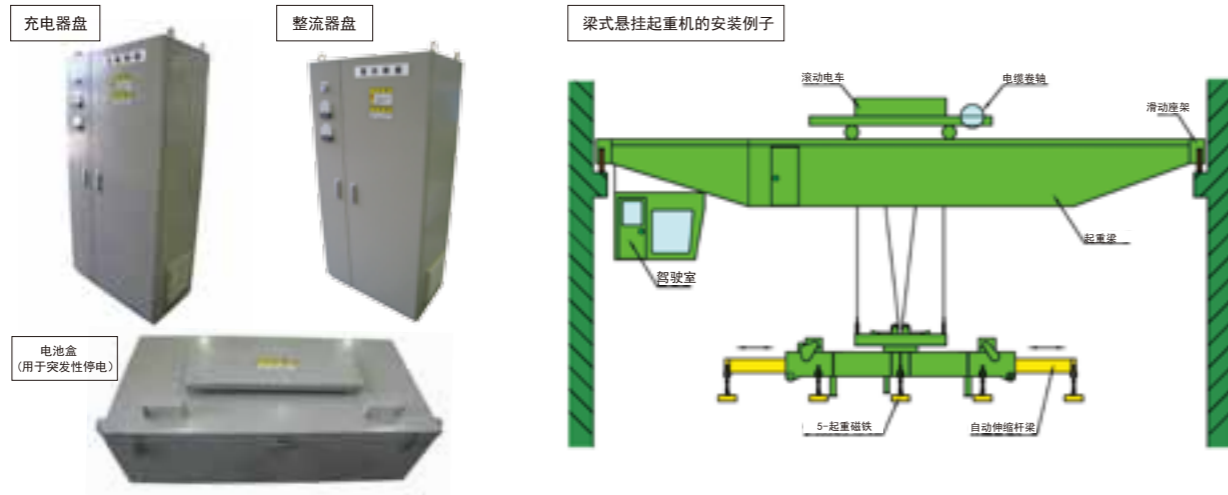
1台起吊机可以搬运多张钢板。

参数

- ①按照搬运物体的规格设计制造。
- ②无停电装置等也按照规格准备。

特征

- ①强大的起吊力。
- ②控制(钢板)数量简单。
- ③可以附带无停电装置(5分钟)



型号	磁铁尺寸		磁化电力(kw)	重量(kg)	使用率	可搬运1,500mm宽的钢板数量			
	宽(mm)	长(mm)				6mm	10mm	16mm	32mm
HL-400W×1200L	400	1,200	3.0	550	50%ED	6	4	3	1
HL-400W×1600L	400	1,600	3.2	720		7	5	3	1
HL-400W×2000L	400	2,000	5.0	830		7	5	3	1

※也可以根据搬运物尺寸来设计制作上记以外的型号。

33

永磁式磁力起吊机 永磁起吊机 QZ1型

真方便！搬运钢材的永磁起重机

用途

吊在大型起重机或卷扬机上，可以把钢材或加工物等搬到指定位置。

特征

- ①可以吊起钢板，圆钢。
- ②ON/OFF操作简单。
- ③永磁制造，不需电力。也无需担心停电时搬运的货物会掉下。
- ④本起重机需要放在一定厚度以上的铁板上后才能将手柄推到ON的位置，因此很安全。



制造商: KAIXIN

型号	起吊能力(kg)		尺寸(mm)				起吊机重量(kg)
	扁钢	圆钢	A	B	C	D	
QZ1-0.1	100	50	100	82	80	155	5.5
QZ1-0.3	300	150	175	105	100	185	11.5
QZ1-0.6	600	300	225	140	125	235	26.5
QZ1-1	1,000	500	280	160	155	265	48
QZ1-2	2,000	1,000	360	210	185	426	80

去除附着的粉体、防止网眼堵塞的打击设备

用途

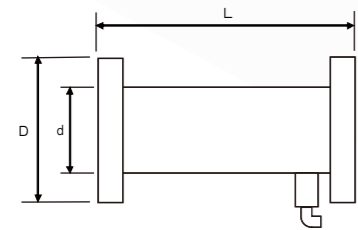
解除并防止在贮料斗、空气管道、水槽等上发生附着、网眼堵塞、物料堵塞、架桥等问题。

特征

- ①可以连续打击，对于防止和解除堵塞能发挥巨大威力。
- ②使用控制板可以简单地调整打击力。
- ③由于它是完全密闭型构造，因此也可在户外或环境不好的地方使用。
- ④为了便于外部控制，控制板上配置了外部信号端子。



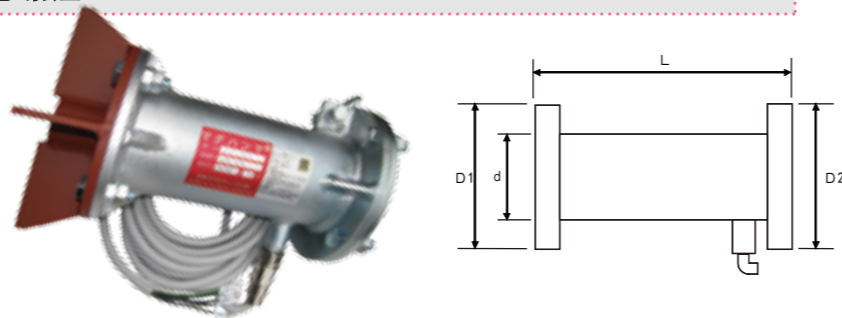
- 根据客户要求，也可以制造高温规格(周围温度高达100摄氏度)的电磁锤。
- 也可以制造耐腐蚀规格(全部用SUS材料制造)。
- 也可以制造直接打击型(活塞突出电磁锤)。
- 附带1套用来安装底板，螺丝，螺母等。
- 连接电磁锤本体与控制板的电线(5m)已连接到电磁锤主机上。



型号	结构	打击力		尺寸			重量 (kg)	输入电流 (A) AC220V
		kg·m/sec	打击	D	d	L		
S1C-05A型	完全封闭型 (间接打击式)	1.8	1磅	130	76	226	7	1.3
S1C-1A型		3.8	2磅	165	102	284	13	1.8
S1C-2A型		8.2	4磅	190	114	318	22	3.4
S1C-3A型		21.3	10磅	255	165	384	52	3.9
S1C-05AS型	完全封闭型 (间接打击防噪音式)	1.3	0.7磅	130	76	226	7	1.3
S1C-1AS型		2.7	1.5磅	165	102	284	13	1.8
S1C-2AS型		5.7	3磅	190	114	318	22	3.4
S1C-3AS型		14.9	7磅	255	165	384	52	3.9

耐压防爆形 (Exd II BT4) 电磁锤

可以在有天然气，蒸汽等危险地方使用(第1种危险区域，第2种危险区)!

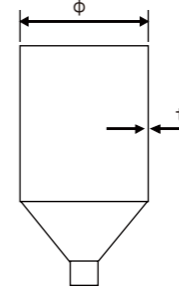


型号	型号审定合格号	打击力		尺寸				重量 (kg)	输入电流 (A) AC220V
		kg·m/sec	打击	D1	D2	d	L		
S1C-05EX型	第 T C 18745	1.8	1磅	130	140	76	226	8	1.3
S1C-1AEX型	第 T C 18746	3.8	2磅	165	175	102	284	15	1.8
S1C-2AEX型	第 T C 18747	8.2	4磅	190	190	114	318	24	3.4
S1C-3AEX型	第 T C 18748	21.3	10磅	255	260	165	384	55	3.9

电磁锤的选择方法

根据原料斗的形状、大小和产品的网眼堵塞程度、以及粉体的特点、形状、含水率的不同，多少会有出入，但电磁锤的型号以及所需台数的选择基本上可以参考右边的表格。

一般，根据原料斗钢板的厚度(t)选则电磁锤的型号，根据原料斗的大小(φ)决定电磁锤数量。电磁锤的打击力是可以调节的，所以最好选择稍大一点的型号。



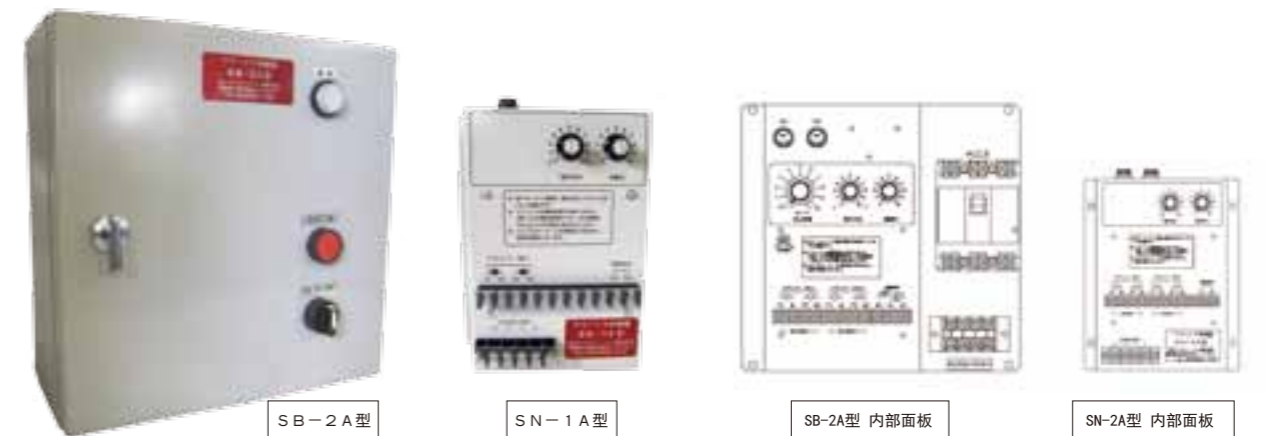
φ mm \ t mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	以上~
0.5	05A型×1台									
0.8			1A型×1台			2A型×1台			3A型×1台	
1.0										
1.5	05A型×2台									
2.0			1A型×2台			2A型×2台			3A型×2台	
2.5										
3.0	05A型×3台									
3.5			1A型×3台			2A型×3台			3A型×3台	
4.0										
5.0	05A型×4台									
6.0			1A型×4台			2A型×4台			3A型×4台	

网眼堵塞

原料斗、滑槽以及各种粉体管道经常会出现产品堵塞等问题。使用本公司的电磁锤，通过施加瞬间强大的打击力，能够有效解决上述的堵塞问题。



控制面板



型号	主机使用数量	结构	电源	运转	打击力可变范围
SB-1A型	05A型×3台 1A型×2台 3A型×1台	附有室内防尘盒	AC200/220V 50/60Hz 3相	自动运转以及连续运转 打击次数 可变1次~10次 停止时间 可变30秒~10分	50~100%
SB-2A型	05A型×6台 2A型×2台				
SN-1A型	05A型×3台 1A型×2台 3A型×1台	没有控制装置外壳		外部信号运转 打击间隔 1次/1秒	
SN-2A型	05A型×6台 2A型×2台				

35

圆筒型 旋转永久磁铁式诱导加热机 ECDD型

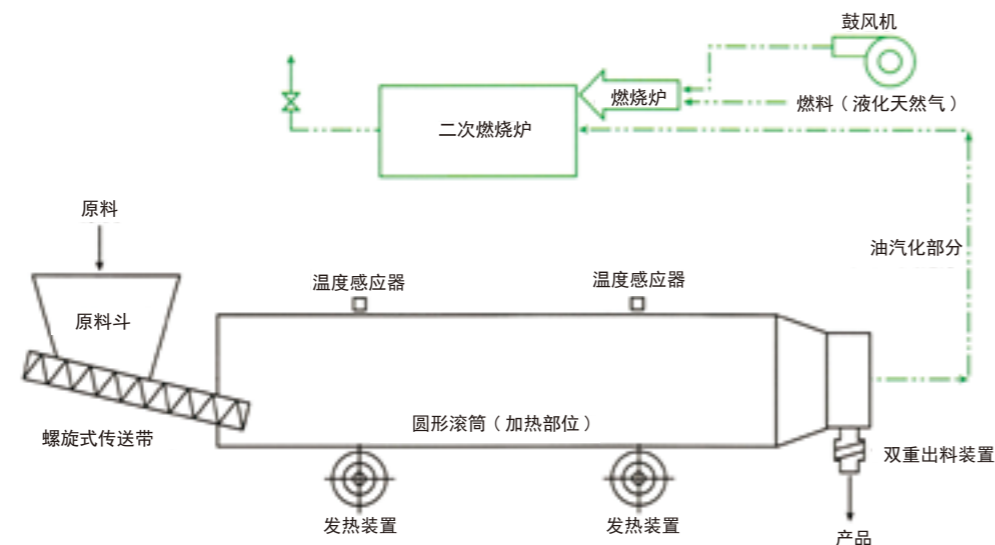
金属物体接近正在旋转的永久磁铁时，受到电磁诱导的作用，在金属上会产生涡电流。

产生涡动电流时，金属物体会自动发热。

利用永久磁铁旋转的加热设备(干燥机)就是来源于这个原理。

特征

- ①不排放二氧化碳以及燃烧气体，有利于环保和防止全球变暖。
- ②在自行发热的金属滚筒外边包有保温材料，能大幅度提高热效率。
- ③由于是自行发热，因此噪音低，无粉尘，有利于环境。
- ④通过发动机的旋转次数能够控制温度。
- ⑤结构简单，无需维修保养。
- ⑥因为没有燃烧过程，不需要其他附加设备或向有关方面进行申报。



- 磁棒
- 格子式磁铁
- 磁铁过滤器
- 平板式磁铁
- 电磁分离机 CG型
- 电磁过滤器
- 高磁力永磁滑轮
- 永磁滑轮
- 滚筒式磁力分选机
- 永磁式 悬吊磁力分选机
- 电磁式 悬吊磁力分选机
- 有色金属磁力分选机 铝分离机
- 三种混合分类设备
- 空罐筒易分类机
- 冲压机
- 磁力起重机
- 电磁锤
- 加热机
- 静电分选机
- 其他

36

静电分选机 ESCI型

干式

静电电晕分选机能将金属(良导体)与非金属(不良导体)分开。例如：用来分离电线废料的铜线与电线外部的绝缘体，以及分离电子仪器碎片中的金属与非金属。

用途

- ①树脂涂层的铸造沙与铝粉的分选。
- ②回收破产品或矿物中的铜，铝。
- ③分选矿物中的锆石，钛铁矿，钨等物质。
- ④回收废家电，废办公用品中的贵金属，分选树脂和各种卡片中的金属。

使用条件

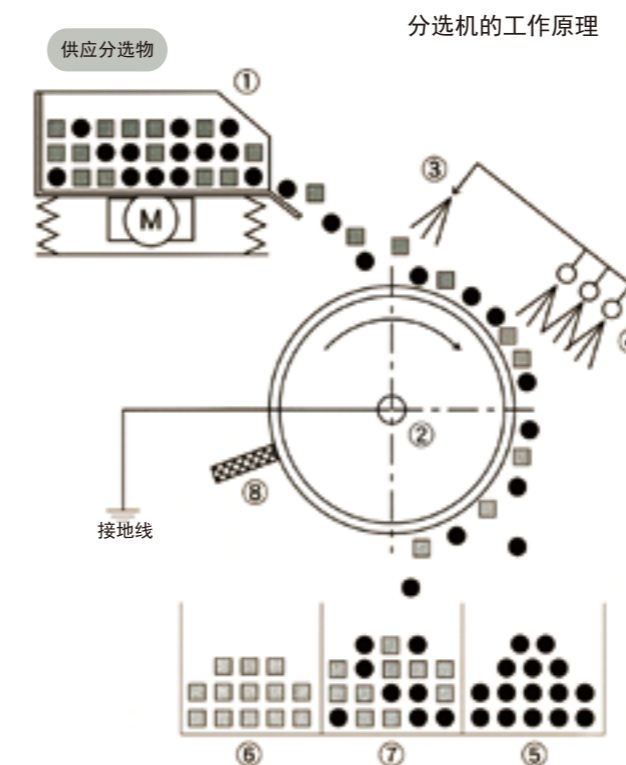
- ①可分离粒子的大小为0.1mm-5mm。
- ②湿度对分离效果影响很大，因此环境湿度在50%以下最为适宜。分选物有时需要进行干燥。

工作原理

用给料器把原料均匀地送到接地线的旋转滚筒上。送到滚筒表面的原料经过电晕电极，被输送到电界电极。在这里，由于受到高压电晕电场的作用，原料会带静电。带静电后，良导体(原料)迅速失去电荷，在旋转离心力的作用下向前方飞出。而由于不良导体仍保持着电荷，因此附着于滚筒表面旋转，被橡胶刮刀从滚筒上剥落下来，从而使良导体和不良导体分开。增加滚筒的层数，可以将混合物进行2次、3次分选处理，从而提高分选精度。



有效幅宽：1500mm 3层型



- ①输送机
- ②滑轮
- ③电晕电极(针状)
- ④电界电极
- ⑤易导电物
- ⑥不良导电物
- ⑦混合物
- ⑧橡胶刮刀

实现了微小金属与非金属的分选！

- 磁棒
- 格子式磁铁
- 磁铁过滤器
- 平板式磁铁
- 电磁分离机 CG型
- 电磁过滤器
- 高磁力永磁滑轮
- 永磁滑轮
- 滚筒式磁力分选机
- 永磁式 悬吊磁力分选机
- 电磁式 悬吊磁力分选机
- 有色金属磁力分选机 铝分离机
- 三种混合分类设备
- 空罐筒易分类机
- 冲压机
- 磁力起重机
- 电磁锤
- 加热机
- 静电分选机
- 其他

37

手提型磁铁 G-2型

轻快方便！吸放简单！

用途

可以简单地将散乱的铁片、螺丝等选取回收。

特征

- ①外壳用铝铸造，非常结实。
- ②可以简单吸放铁片。
- ③重量只有2.2kg，使用非常方便。

参数

G-2: 重量 / 2.2kg、尺寸 / W90×L140×H220mm



38

磁性滚筒式吸尘器 RS-1型

用途

使用强力磁力滚筒，连续回收散乱的铁片、铁粉等。

特征

- ①吸引力强。
- ②可以连续回收铁屑等物。
- ③无故障，不需检查维护。

规格

RS-1: 重量 / 约38kg、有效宽度 / 500mm、总宽 / 550mm



39

磁性吸尘器 BS-1型

用途

回收散乱的铁片、铁粉等。

特征

在磁铁的外面有一层套管。只要把磁铁抽出，吸附在上面的铁片就会滑落下来。

参数

BS-1: 重量 / 约6kg、有效宽度 / 376mm、总宽 / 520mm



40

叉车用磁性吸尘器 FS-1型

用途

将磁铁装在叉车的前叉上，可以吸取回收在工厂或者工地现场等地方散乱的铁屑。

特征

- ①吸引力很强，即使很小的铁屑等物也可以回收。
- ②由于使用叉车作业，可以大幅度缩减作业时间。

参数

- ①附带专用托架。
- ②可以根据贵公司所使用的叉车，进行制造。



41

电磁式万能固定器

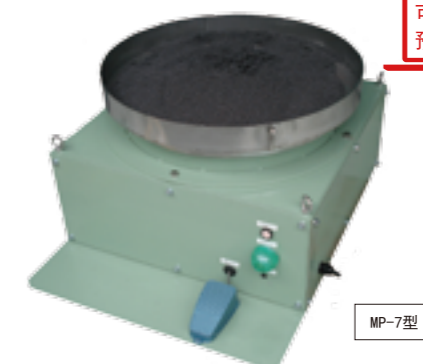
用途

用于固定并保持铸造品、射出成形品等复杂形状物品。

特征

- ①无论是什么形状，都可以用磁化过的钢球（直径0.1~3mm）紧紧固定。
- ②通过ON/OFF开关，使固定、放开操作更简单方便。

型号	外形尺寸 (mm)	重量 (kg)
MP-4	400W×400L×100H	约120
MP-7	700W×700L×100H	约350



42

冷却液分选机（滚筒式）

用途

回收研磨机冷却液中的磁性粉体，净化冷却液（可使用于所有的研磨机）。

特征

- ①高性能、小型化。
- ②使用滚筒式磁铁。

型号	处理能力 (ℓ/min)	磁铁直径 (mm)	磁铁宽度 (mm)	滚筒表面磁力强度 (高斯)	重量 (kg)
CSH-80	80	φ101.6	200L	6,000	20
CSH-120	120	φ101.6	300L	6,000	36
CSH-180	180	φ165	315L	4,000	80
CSH-300	300	φ165	400L	4,000	95
CSH-500	500	φ165	700L	4,000	120

