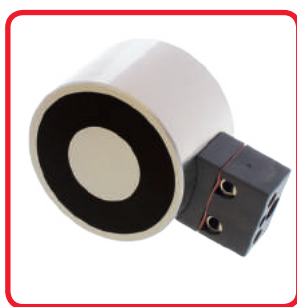


磁性产品

应用于工业、商业及零售业



Eclipse Magnetics 易克磁铁

卓越百年制造经验



Eclipse Magnetics 易克磁铁在磁性材料的设计应用领域一直处于领先地位。我们拥有100多年的行业经验，始终致力于高品质磁性产品的研发。

不知不觉中您已使用我们的产品……

在您曾接触过的产品当中，很有可能就包含我们的磁性产品，或者在其生产过程中使用了我们的产品。

我们的产品范围涵盖

20,000 种磁铁和磁性产品，这些产品广泛用于汽车、钢铁、食品、环境、通信、石油化学、工程等众多行业以及商务、办公和零售场所。我们的产品几乎全部都有库存。

服务遍布全球

我们的销售及服务网络可以在世界范围内提供技术咨询和支持。

专业技术

我们的产品开发工程师有多年与客户密切合作的经验，可以帮助您选择最适合的产品。

设计定制

我们可以根据您的具体需求，设计生产磁铁和磁性系统。

目录



磁性材料

3

铝镍钴

圆柱形磁铁
矩形磁铁
小磁铁
钮扣形磁铁
袖珍磁铁
强力磁铁
大磁铁



钕铁硼

4

盘形磁铁
背胶盘形磁铁
环形磁铁
块形磁铁

铁氧体

盘形磁铁



带壳磁铁

5

铝镍钴

浅壳磁铁
深壳磁铁
深壳镀锌磁铁
深壳光面磁铁
深壳带螺孔磁铁



钕铁硼

6

浅壳磁铁
浅壳带螺孔磁铁
浅壳带钻孔磁铁
带钩形磁铁

双极深壳带螺孔磁铁

7

双极深壳磁铁
橡胶外壳带螺纹柱磁铁
橡胶外壳带螺孔衬套磁铁



钐钴

8

浅壳磁铁
浅壳带螺孔磁铁
深壳磁铁



铁氧体

9

浅壳磁铁
浅壳带钻孔磁铁
浅壳带外螺纹磁铁
浅壳磁铁
带磁钩磁铁



浅壳带螺纹孔磁铁
浅壳带可拆卸钩磁铁
带槽形磁铁



电磁铁
通电吸附磁铁
通电释放磁铁



软磁铁
磁性磁带
磁性钢带
挤压磁带
磁板
磁性隔片/纱窗附件



办公室/仓库用磁铁
磁贴
磁性标签夹
磁性货架贴（库位标签）
白板
笔和笔擦
标记磁钉



磁性起重器
Ultralift Plus—世界上最安全的起重器

Ultralift LM—多用途起重器
Ultralift TP—薄型板材起重器
测试服务和备件



通用磁性工具
捡物磁铁
磁性工具架
磁性盆
磁性工具垫
伸缩吸物器
柔性吸物器



磁性清扫器
磁性铁屑棒
磁性铁板分离器
台式退磁器
手持磁铁

10



磁性卡钳
磁性座
磁性固定器
磁性钢板搬运器
磁极计
高斯仪

19

11

12

13



磁性基座
整套磁性基座
按钮式磁性基座
开关式磁性基座
磁性基座用表架

20

14



焊接用磁性工具
可调磁性夹
重型可调磁性夹
90° 固定式磁性夹具
重型磁性夹具
快速磁性夹具

21

15



磁性斜面夹具
磁性定位器
可调磁性连接器—铁氧体
可调磁性连接器—铝镍钴
磁性焊接接地夹

22

16



磁性夹具
强力磁性吸盘
通用磁性吸盘
过磁器
正弦吸盘
V 型块

23

24

17

磁性材料指南

25

词汇表

27

18

定制产品

29

磁性材料

铝镍钴 AlNiCo

- 铝镍钴 5 号磁性材料（除非另有规定）
■ 最高 550℃工作温度
■ 高温下磁性稳定
- 抗腐蚀能力强
■ 更多详情见《材料指南》第 25 页

铝镍钴圆柱形磁铁

成对出售



产品 编号	直径 mm	长度* mm	重量/对 kg	高斯	对数/包
E808**	4	10	0.002	1200	5
E809**	5	10	0.003	1200	5
E810**	6	10	0.004	1200	5
E805	6	20	0.008	1200	10
E806	8	25	0.018	1200	5
E807	10	30	0.035	1200	5

* 充磁方向 ** 以自然状态供应

铝镍钴矩形磁铁

成对出售，N 极用凹口表示



产品 编号	材料	长度* mm	宽度 mm	高度 mm	重量/对 kg	高斯	对数/包
E842	Alnico 2	50	15	10	0.220	750	2
E843	"	75	15	10	0.330	750	2
E844	Alnico 5	20	10	5	0.030	1100	5
E845	"	40	12.5	5	0.040	1100	5
E846	"	60	15	5	0.130	1100	5

* 充磁方向

铝镍钴小磁铁



产品 编号	长度 mm	宽度 mm	高度 mm	极间隙 mm	重量 kg	吸附力	个数/包
E801	22.2	7.9	11.1	6.3	0.01	0.9	10

铝镍钴钮扣形磁铁



产品 编号	直径 mm	高度 mm	槽口尺寸 (最小-最大) mm	孔径 mm	重量 kg	吸附力	个数/包
E821	12.7	9.5	4.0-7.2	4.4	0.006	0.7	10
E822	19.1	12.7	5.6-8.7	4.8	0.020	1.9	10
E825	22.2	19.1	6.3-6.3	4.8	0.050	3	10
E823	25.4	15.9	5.6-8.7	4.8	0.050	3.4	10
E824	31.8	25.4	8.0-12.7	7.1	0.113	4.8	2

铝镍钴袖珍磁铁



产品 编号	长度 mm	宽度 mm	高度 mm	间隙宽度 mm	重量 kg	吸附力	个数/包
E802	28.5	7.6	25.4	6.3	0.030	2.4	10
E803	33.3	15.9	35	7.9	0.090	4	5

铝镍钴强力磁铁



产品 编号	长度 mm	宽度 mm	高度 mm	间隙 宽度 mm	孔径 mm	开孔 mm	重量 kg	吸附力	个数/包
811	30	20	20	15	5	n/a	0.060	4.5	5
812	40	25	25	20	5	n/a	0.120	9	5
813	45	30	30	23	5	n/a	0.180	11.8	2
814	57	44.5	35	27.8	2×7.9	31.75	0.370	23.5	1
815	70	57.2	41.3	34.1	2×7.9	38.10	0.710	37	1
816	79.4	82.6	54	38.1	2×9.5	42.86	1.450	47	1
817	60.3	62	39.7	31.75	n/a	n/a	0.80	35	1
818	79.4	85.7	54	47.6	n/a	n/a	1.80	60	1

铝镍钴大磁铁



产品 编号	长度 mm	宽度 mm	高度 mm	极间隙 mm	重量 kg	间隙中心磁通密度* Wb/m 高斯	个数/包
862	103.5	50	111	27.3	2.9	0.210 2000	1

* 常温常压条件下

钕铁硼 NdFeB

- 钕铁硼“稀土”材料
■ 磁性最强
■ 最高 80℃工作温度
- 抗退磁能力强
■ 各向异性
■ N35 级。见《材料指南》第 25 页

盘形磁铁



产品 编号	直径 mm	高度* mm	重量 kg	吸附力 kg	个数/包
N800	3	2	0.0001	0.3	10
N801	4	2	0.0002	0.4	10
N802	4	3	0.0003	0.7	10
N803	4	4	0.0004	0.9	10
N804	5	2	0.0003	0.55	10
N805	5	3	0.0004	0.85	10
N806	5	5	0.0007	1.3	10
N807	6	3	0.0006	1.0	10
N808	6	4	0.0008	1.3	10
N809	8	4	0.0015	1.7	10
N810	8	5	0.0017	2.12	10
N811	9	3	0.0014	1.6	10
N812	10	3	0.0018	1.65	10
N813	10	5	0.0029	2.7	10
N814	15	3	0.0040	2.5	3
N815	20	3	0.0071	3.3	3
N816	20	10	0.0236	10.5	1

* 充磁方向

背胶盘形磁铁

材料等级N42
镀镍涂层外壳
背胶种类-3M 468配胶带离型纸
极性 - 北极，背胶在北极
 南极，背胶在北极



产品 编号	直径 mm	高度* mm	极性	极性 kg	个数/包	每包重量 g
N850N	6	1	North	0.30	50	11.65
N850S	6	1	South	0.30	50	11.65
N851N	8	1	North	0.40	50	18.76
N851S	8	1	South	0.40	50	18.76
N852N	10	1	North	0.50	50	30
N852S	10	1	South	0.50	50	30
N853N	12	1	North	0.65	50	41.66
N853S	12	1	South	0.65	50	41.66
N854N	15	1	North	0.80	50	67.5
N854S	15	1	South	0.80	50	67.5

环形磁铁

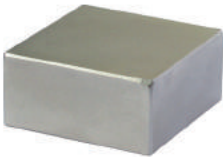
埋头孔



产品 编号	直径 mm	高度* mm	开孔	螺钉头	重量 kg	吸附力 kg	个数/包
N822	20	10	6 csk	M6	0.0214	4.7	1
N823	37	3.5	6 csk	M6	0.0275	4.9	1

* 充磁方向

块形磁铁



产品 编号	长度 mm	宽度 mm	高度* mm	重量 kg	吸附力 kg	个数/包
N817	25	10	3	0.0056	4.7	4
N818	25	10	5	0.0094	4.9	4
N819	35	10	5	0.0131	5.8	1
N820	50	20	3	0.0225	5.8	1
N821	50	50	12.5	0.2438	40.1	1

* 充磁方向

铁氧体

- 最高 250℃工作温度
■ 同一面上各向同性多极磁化
■ 更多详情见《材料手册》第 25 页

盘形磁铁



产品 编号	直径 mm	高度 mm	重量 kg	吸附力 kg	个数/包
CM 700-R	14	5	0.0038	0.123	10
CM 701-R	20	5	0.0079	0.175	10
CM 702-R	30	5	0.0177	0.262	10

带壳磁铁

铝镍钴 AlNiCo

- 铝镍钴 5 号磁性材料（除非另有规定）
- 设计可以用户定制
- 高温下磁性稳定
- 更多详情见《材料指南》第 25 页

铝镍钴浅壳形磁铁

最高耐温 450℃
低碳钢外壳
喷涂红色



产品 编号	直径	高度	孔径 (csk)	螺钉头尺寸	重量	吸附力	个数/包
	mm				kg		
826	19	7.5	4.5	M3 csk	0.010	3.0	10
827	28.5	8.5	5.2	M4 csk	0.030	5.0	10
828	38.1	10.35	5.2	M4 csk	0.080	13.0	5

铝镍钴深壳形磁铁

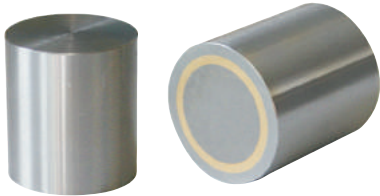
最高耐温 220℃
低碳钢外壳、铝垫
喷涂红色



产品 编号	直径	高度	螺纹尺寸	重量	吸附力	个数/包
	mm			kg		
829	9.5	15	M3	0.005	1	10
830	12.7	15.9	M4	0.015	2	10
831	17.5	16	M6	0.023	2.65	10
832	20.5	19	M6	0.040	4	5
833	27	25	M6	0.085	6.1	5
834	35	30	M6	0.184	14.75	2

铝镍钴深壳镀锌形磁铁

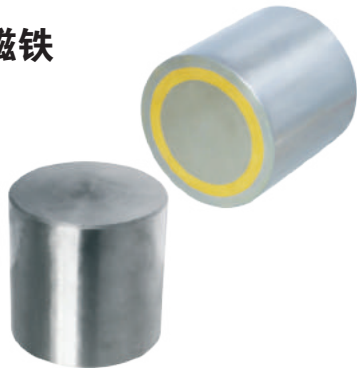
最高耐温 220℃
低碳钢外壳
铜隔圈
外壳镀锌



产品 编号	直径	高度	重量	吸附力	个数/包
	mm		kg		
E790	6	20	0.004	0.2	20
E791	8	20	0.007	0.4	20
E792	10	20	0.011	0.8	20
E793	13	20	0.019	1.0	20
E794	16	20	0.029	1.8	10
E795	20	25	0.057	4.2	5
E796	25	35	0.140	8.0	2

铝镍钴深壳光面形磁铁

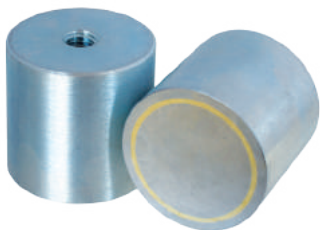
最高耐温 220℃
低碳钢外壳
铜隔圈
外壳镀锌
外径公差 H6



产品 编号	直径	高度	重量	吸附力	个数/包
	mm		kg		
E730	6	10	0.002	0.2	20
E731	8	12	0.004	0.3	20
E732	10	16	0.009	0.5	20
E733	13	18	0.017	1.0	20
E734	16	20	0.029	1.5	10
E735	20	25	0.057	3.5	5
E736	25	30	0.110	8.0	5
E737	32	35	0.200	15.0	2
E738	40	45	0.420	20.0	2
E739	50	50	0.720	35.0	1

铝镍钴深壳带螺孔形磁铁

最高耐温 220℃
低碳钢外壳
铜隔圈
外壳镀锌



产品 编号	直径	高度	螺纹	重量	吸附力	个数/包
	mm			kg		
E740	6	20	M3	0.004	0.2	20
E741	8	20	M3	0.007	0.4	20
E742	10	20	M4	0.011	0.8	20
E743	13	20	M4	0.019	1.0	20
E744	16	20	M4	0.029	1.8	10
E745	20	25	M6	0.055	4.2	5
E746	25	35	M6	0.25	8.0	5
E747	32	40	M8	0.37	15.0	2
E748	45	44	M10	0.5	30.0	2

钕铁硼 NdFeB

- 钕铁硼“稀土”材料
- 磁性最强
- 最高 80℃工作温度（除非另有规定）

- N35 级（镀镍）
- 更多详情见《材料指南》第 25 页
- 用户可以定制设计

浅壳形钕铁硼磁铁

外壳镀锌



产品编号	直径 mm	高度	重量 kg	吸附力	个数/包
E760NE0	6	4.5	0.001	0.5	20
E761NE0	8	4.5	0.0018	1.3	20
E762NE0	10	4.5	0.0025	2.5	20
E763NE0	13	4.5	0.0045	6	20
E764NE0	16	4.5	0.0055	9.5	20
E765NE0	20	6	0.015	14	10
E766NE0	25	7	0.031	20	10
E767NE0	32	7	0.04	35	10

浅壳带螺孔形钕铁硼磁铁

螺纹孔
外壳镀锌



产品编号	直径	壳体高度 mm	整体高度	螺纹尺寸	套圈 外径	重量 kg	吸附力	个数/包
E770NE0	6	4.5	11.5	M3	6	0.0027	0.5	20
E771NE0	8	4.5	11.5	M3	6	0.0035	1.3	20
E772NE0	10	4.5	11.5	M3	6	0.0045	2.5	20
E773NE0	13	4.5	11.5	M3	6	0.0075	6	20
E774NE0	16	4.5	11.5	M4	8	0.0132	9.5	20
E775NE0	20	6	13	M4	8	0.0165	14	10
E776NE0	25	7	14	M4	8	0.034	20	10
E777NE0	32	7	15.5	M5	10	0.048	35	5

浅壳带钻孔钕铁硼磁铁

带钻孔
外壳镀锌



产品编号	直径	高度 mm	Hole size	Screw head	重量 g	吸附力 kg	个数/包
E1000/NE0	16	4.5	3.5	M3	6	7.5	20
E1001/NE0	20	6	4.5	M4	13	10.5	10
E1002/NE0	25	7	4.5	M4	24	16	10
E1003/NE0	32	7	5.5	M5	39	31	10
E1004/NE0	40	8	5.5	M5	73	50	5

带钩形钕铁硼磁铁

低碳钢外壳，喷涂白色



产品编号	直径	壳体高度 mm	整体高度	重量 kg	吸附力	个数/包
M19863XR	32	7	38	0.051	35	1

带壳磁铁

钕铁硼 NdFeB

- 钕铁硼“稀土”材料
 - 磁性最强
 - 最高 80℃工作温度（除非另有规定）
- N35 级（镀镍）
 - 更多详情见《材料指南》第 25 页
 - 用户可以定制设计

双极深壳带螺孔形钕铁硼磁铁

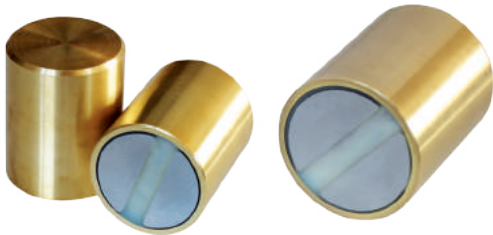
螺纹孔
铝壳
低碳钢极片
喷涂蓝色



产品 编号	直径 mm	高度	螺纹尺寸	重量 kg	吸附力	个数/包
NH025	12.7	12	M5	0.01	2.5	10
NH065	16	16	M6	0.018	8.0	10
NH130	22.2	20	M6	0.04	16.0	5
NH240	25.4	25	M6	0.07	25.0	5

双极深壳形钕铁硼磁铁

铜外壳
外径公差 H6



产品 编号	直径 mm	高度	重量 kg	吸附力	个数/包
E750NEO	6	20	0.004	1.0	20
E751NEO	8	20	0.007	2.5	20
E752NEO	10	20	0.011	4.5	20
E753NEO	13	20	0.019	7.0	20
E754NEO	16	20	0.029	15.0	10
E755NEO	20	25	0.057	28.0	5
E756NEO	25	35	0.128	45.0	2
E757NEO	32	40	0.228	70.0	2

橡胶涂层外壳带螺纹柱钕铁硼磁铁

带螺纹柱
山都平橡胶涂层
黑色



产品 编号	直径 mm	高度	整体高度 mm	螺纹高度 mm	螺纹尺寸	吸附力 kg
E851	22	6	12.5	6.5	M4	5
E853	43	6	21	15	M6	8.5
E854	66	8.5	23.5	15	M8	18
E855	88	8.5	23.5	15	M8	42

橡胶涂层外壳带螺孔衬套钕铁硼磁铁

带螺纹衬套
山都平橡胶涂层
黑色



产品 编号	直径 mm	高度	整体高度 (含套圈直径) mm	套圈直径 mm	螺纹尺寸	吸附力 kg
E851/1	22	6	11.5	8	M4	5
E853/1	43	6	10.5	8	M4	8.5
E854/1	66	8.5	15	10	M5	18
E855/1	88	8.5	17	12	M8	42

钐钴 SmCo

- 更多详情见《材料指南》第 25 页
- 用户可以定制设计

浅壳形磁铁

最高耐温 200℃
低碳钢外壳
壳体镀锌



产品 编号	直径 <i>mm</i>	高度	重量 <i>kg</i>	吸附力	个数/包
E760	6	4.5	0.001	0.5	20
E761	8	4.5	0.0015	1.1	20
E762	10	4.5	0.0025	2.0	20
E763	13	4.5	0.0045	4.0	20
E764	16	4.5	0.0065	6.0	20
E765	20	6	0.015	9.0	10
E766	25	7	0.022	15.0	10
E767	32	7	0.04	22.0	10

浅壳带螺孔磁铁

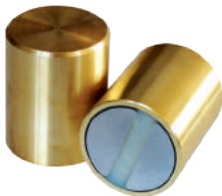
最高耐温 200℃
低碳钢外壳
壳体镀锌



产品 编号	直径	高度 (壳体)	高度 (包括螺纹)	螺纹	套圈 外径	重量 <i>kg</i>	吸附力	个数/包
E770	6	4.5	11.5	M3	6	0.0027	0.5	20
E771	8	4.5	11.5	M3	6	0.0036	1.1	20
E772	10	4.5	11.5	M3	6	0.0045	2.0	20
E773	13	4.5	11.5	M3	6	0.0075	4.0	20
E774	16	4.5	11.5	M4	8	0.009	6.0	20
E775	20	6	13	M4	8	0.0165	9.0	10
E776	25	7	14	M4	8	0.033	15.0	10
E777	32	7	15.5	M5	10	0.048	22.0	5

深壳形磁铁

最高耐温 200℃
铜外壳
外径公差 H6



产品 编号	直径 <i>mm</i>	高度	重量 <i>kg</i>	吸附力	个数/包
E750	6	20	0.004	0.8	20
E751	8	20	0.007	2.2	20
E752	10	20	0.011	4.0	20
E753	13	20	0.019	6.0	20
E754	16	20	0.029	12.5	10
E755	20	25	0.057	23.0	5
E756	25	35	0.128	40.0	2
E757	32	40	0.228	60.0	2

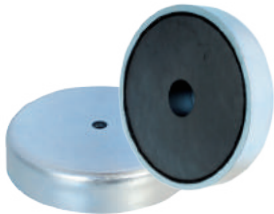
带壳磁铁

铁氧体磁铁

- 抗退磁能力强
- 更多详情见《材料指南》第 25 页
- 设计可以客户定制

铁氧体浅壳形磁铁

最高耐温 120℃
低碳钢外壳
壳体镀锌



产品 编号	直径	高度	壳体 开孔	磁铁 开孔	重量	吸附力	个数/包
	mm				kg		
E888	50	10	8.5	22	0.009	18	5
E889	80	18	6.5	16	0.48	54	1

铁氧体浅壳带沉孔形磁铁

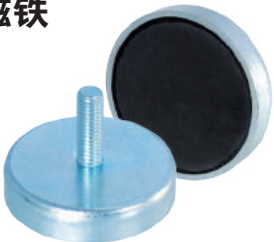
埋头安装
最高耐温 120℃
低碳钢外壳
外壳镀锌



产品 编号	直径	高度 mm	孔径	螺钉头	重量 kg	吸附力	个数/包
E887	20	6	4.2	M4	0.09	2.7	10
E876	25	7	5.5	M5	0.016	3.6	10
E877	32	7	5.5	M5	0.027	7.2	10
E878	40	8	5.5	M5	0.053	9.0	5

铁氧体浅壳带外螺纹形磁铁

外螺纹
最高耐温 120℃
低碳钢外壳



产品 编号	直径	壳体高度	整体高度	螺纹	重量	吸附力	个数/包
	mm				kg		
E720	22	7	17	M5	0.020	3.5	5
E723	32	7	22	M5	0.032	8.0	5

铁氧体浅壳形磁铁

最高耐温 120℃
低碳钢外壳
镀锌



产品 编号	直径	高度	重量	吸附力	个数/包
	mm		kg		
E700	10	4.5	0.002	0.4	20
E701	13	4.5	0.003	1.0	20
E702	16	4.5	0.0045	1.8	20
E703	20	6	0.010	3.0	10
E704	25	7	0.019	4.0	10
E705	32	7	0.030	8.0	10
E706	40	8	0.055	12.5	5
E707	50	10	0.100	22.0	5
E708	63	14	0.230	35.0	1
E709	80	18	0.485	60.0	1

铁氧体带钩形磁铁

最高耐温 120℃
低碳钢外壳，喷涂白色
参见第 6 页上钩形钕磁铁部分（35 千克吸附力）



产品 编号	直径	壳体高度 mm	整体高度	螺纹尺寸	重量 kg	吸附力	个数/包
E879-RB	25	8	34	M4	0.027	4.0	1
E880-RB	32	8	34	M4	0.034	8.0	1
E881-RB	36	8	34	M4	0.038	10.0	1

铁氧体浅壳带螺孔形
螺孔

最高耐温 120℃
低碳钢外壳，镀锌
内螺纹



产品 编号	直径	壳体高度 mm	整体高度	螺纹尺寸	重量 kg	吸附力	个数/包
E860	10	4.5	11	M3	0.003	0.4	20
E861	13	4.5	11.5	M3	0.005	1.0	20
E862	16	4.5	11.5	M3	0.006	1.8	20
E863	20	6	13	M3	0.011	3.0	10
E864	25	7	15	M4	0.022	4.0	10
E865	32	7	15	M4	0.032	8.0	5
E866	36	8	16	M4	0.045	10.0	5
E867	40	8	18	M5	0.060	12.5	5
E868	47	9	17	M4	0.090	18.0	1
E869	50	10	22	M6	0.110	22.0	1
E870	57	10.5	18.5	M4	0.145	28.0	1
E871	63	14	30	M8	0.240	35.0	1
E872	80	18	34	M10	0.520	60.0	1
E873	90	20	40	M10	0.820	70.0	1
E874	100	22	42	M12	0.940	90.0	1
E875	125	26	50	M14	1.720	130.0	1

铁氧体浅壳带螺孔形
螺孔

最高耐温 120℃
低碳钢外壳，喷涂红色



产品 编号	直径 mm	高度	螺纹	重量 kg	吸附力	个数/包
E780	50	10	M8	0.16	15	1
E781	80	18	M10	0.56	55	1

铁氧体浅壳形带可拆吊钩

最高耐温 120℃
低碳钢外壳，带有可拆吊钩
喷涂红色



产品 编号	直径 mm	高度	螺纹尺寸	重量 kg	吸附力	个数/包
E890	46	10.7	M6	0.090	6	5
E891	56	10.7	M6	0.130	16	5
E892	66	10.7	M6	0.190	25	5

上面有 3 个 M6 辅助用安装螺孔



产品 编号	直径 mm	高度	辅助孔定位 直径 M6	中心 固定点	重量 kg	吸附力	个数/包
E895	66	10.7	46mm - 3 holes	M6	0.270	25	1
E896	76	12.5	46mm - 3 holes	M6	0.300	33	1
E897	100	15.5	70mm - 3 holes	M6	0.610	55	1

铁氧体带槽形磁铁

最高耐温 120℃
低碳钢外壳
喷涂红色



产品 编号	长度	宽度	高度 mm	普通 固定孔	孔的 中心	重量 (每个) kg	吸附力	个数/包
E898/1	115	30	13	4.2	80	0.25	8	5
E898/2	130	30	13	4.2	90	0.3	14	5
E899	190	43	13	4.2	110	0.55	48	2

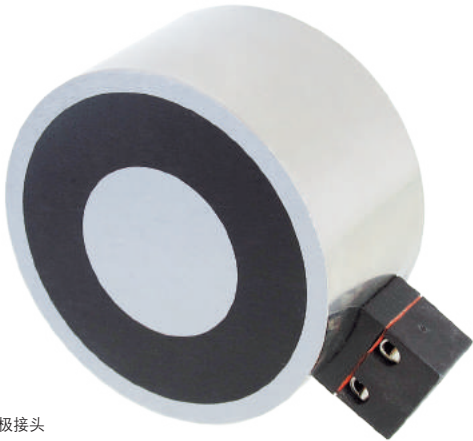
电磁铁

通电吸附磁铁

需通电启用磁铁

断电停用磁铁
采用坚固的镀亮镍圆柱形结构，柱体表面钝化处理
采用高导磁性钢材，低剩磁
使用电极板

- 工作电压 12VDC，24VDC 及 240VAC（带有整流插塞接头）
- 接头类型 悬空引线、两极接头以及赫希曼（Hirschman）接头
- 安装方式 磁铁背面螺纹孔
- 表面处理 镀亮镍，机加工面
- ED 等级 100%
- 防护等级 54（双极接头为 20）

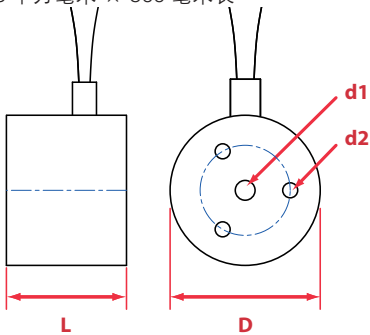


双极接头

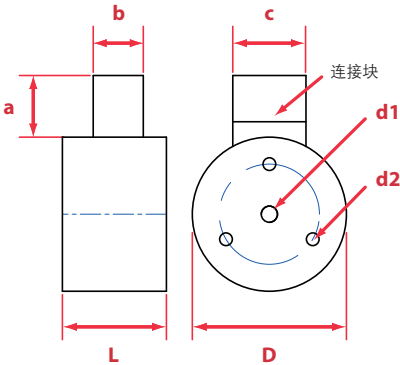
		标准工作电压				Air gap <i>mm</i>													
		240VAC		24VDC		12VDC		0	0.09	0.18	0.27	0.36	0.59	1.00	1.59	2.00	4.00		
		产品 编号	电流 <i>mA</i>	产品 编号	电流 <i>mA</i>	产品 编号	电流 <i>mA</i>	吸附力 (+/- 10%) <i>N</i>											
直径 <i>mm</i>	20	M52175/240VA	40	M52180/24VDC	100	M52180/12VDC	210	53	22	9	5	3	2	1	-	-	-		
	25			M52172/24VDC	90	M52172/12VDC	180	150	51	22	12	8	4	2	-	-	-		
	30			M52173/24VDC	140	M52173/12VDC	280	280	149	80	43	26	12	5	2	2	-		
	40			M52174/24VDC	230	M52174/12VDC	440	550	276	144	83	57	30	14	7	5	3		
	50			M52175/24VDC	240	M52175/12VDC	470	1000	655	442	282	187	87	37	24	19	6		
	65			M52176/240VA	50	M52176/24VDC	340	M52176/12VDC	690	1670	1137	792	533	347	180	78	39	23	11
	80			M52183/24VDC	580	M52183/12VDC	1116	2000	1560	1117	715	567	283	130	6.7	3.7	2		
	100			M52184/24VDC	940	M52184/12VDC	1850	3600	2790	2230	1610	1360	1340	470	260	150	60		

20,25,30 毫米 直径

悬空引线（500 毫米长）
引线：1 红 1 黑
0.3 平方毫米 × 500 毫米长

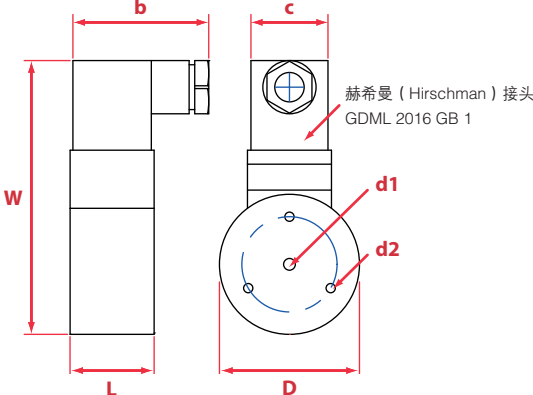


Ø40,50,65,80,100mm, 12VDC 及 24VDC 双极接头



Ø50, 65mm, 240VAC

赫希曼（Hirschman）接头
GDML 2016 GB 1



产品 编号	尺寸						安装孔径		重量	
	D	L	W	a	b	c	d1	d2		
	mm								mm	g
12V and 24V units										
M52180/-----	20	18	-	-	-	-	M4	M3	14	36
M52172/-----	25	20	-	-	-	-	M4	M3	15	66
M52173/-----	30	24	-	-	-	-	M5	M3	18	108
M52174/-----	40	27	-	16	13	19	M5	M4	26	210
M52175/-----	50	30	-	16	13	19	M5	M4	34	364
M52176/-----	65	35	-	16	13	19	M8	M5	40	710
M52183/-----	80	38	-	16	13	19	M8	M6	50	1203
M52184/-----	100	43	-	16	13	19	M10	M6	75	2200
240V units										
M52175/240VA	50	30	98	-	50	30	M5	M4	34	408
M52176/240VA	65	35	111	-	50	30	M8	M5	40	744

电磁铁

通电释放磁铁

需通电停用磁铁

断电启用磁铁

采用坚固的镀亮镍圆柱形结构，柱体表面钝化处理

采用高导磁性钢材，低剩磁

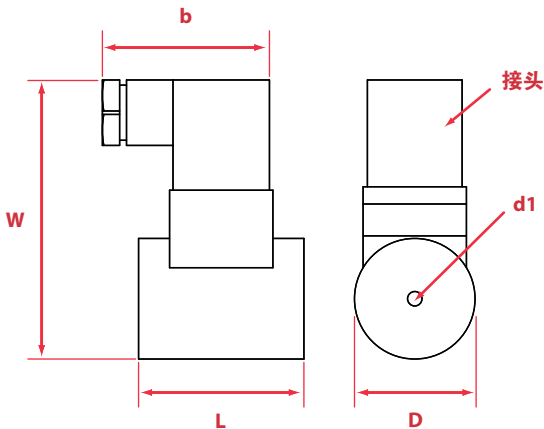
使用电枢板

工作电压	24VDC 及 240VAC (带有整流插塞接头)		
接头类型	赫希曼 (Hirschman) 接头		
安装方式	磁铁背面中心机加工的孔		
表面处理	镀亮镍，机加工面		
防护等级	S4		
工作周期	S2		



Hirschman connector

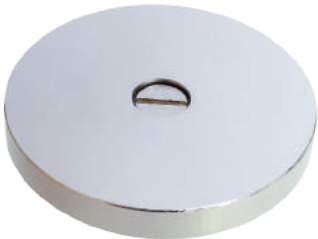
		电压				空气间隙 mm							
		240VAC		24 VDC		0	0.09	0.18	0.27	0.36	0.59	1.00	1.59
		产品 编号	电流 mA	产品 编号	电流 mA	吸附力 (+/- 10%) N							
直径 mm	35	M52177/240VA	50	M52177/24VDC	240	250	91	51	32	23	17	-	-
	50	M52178/240VA	40	M52178/24VDC	350	500	317	208	151	116	73	47	28



产品 编号	尺寸						重量
	D	L	b	W	连接器	d1	
	mm						
M52177/24VDC	35	48	50	78	Hirschman style	M5	352
M52178/24VDC	50	63	50	94	Hirschman style	M5	874
M52177/240VA	35	48	50	81	Hirschman	M5	354
M52178/240VA	50	63	50	97	Hirschman	M5	880

电枢板

两种类型均适用



产品编号	直径 <i>mm</i>	高度 <i>mm</i>	螺丝	适用于单位直径 <i>mm</i>	重量 <i>g</i>
M52171/25ARM	25	3	M3	20, 25	15
M52171/30ARM	30	4	M4	30	30
M52171/40ARM	40	5	M4	35, 40	50
M52171/50ARM	50	6	M4	50	100
M52171/65ARM	65	8	M5	65	210
M52171/80ARM	80	10	M6	80	400
M52171/100ARM	100	12	M10	100	740

为了达到最佳吸附力，应使用推荐的电枢板，实现 100% 接触。使用其他规格、厚度、表面材料，或者电枢未能在磁铁的整个直径上建立正电接触，吸附力会受到影响。可能出现错位的地方，我们建议使用较大尺寸的电枢板，以确保 100% 完全接触，但是这种方式会将吸附力降低大约 10%。

软磁铁

软磁带

材质：热塑性粘合剂中的锆铁氧体
最高耐温 80℃
仅一面有磁性
可以用剪刀切割

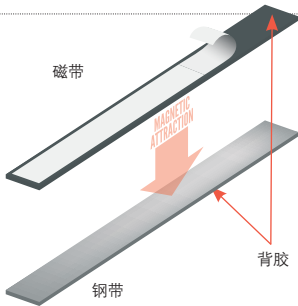
供货时均配有标准的丙烯酸粘剂
FM652, FM663, FM664, FM665 也可以使用
优质丙烯酸或者是发泡胶



产品编号	宽度 mm	厚度 mm	长度 m	重量 kg	吸附力 g/cm ²	个数/包
EM884-R	13	0.5	1	0.027	28	1
FM660	7.5	0.75	10	0.240	44	1
FM661	12.5	0.75	10	0.390	44	1
FM662	20	0.75	10	0.630	44	1
FM652	10	1.5	30	1.7	55	1
FM663	12.7	1.5	30	2.1	55	1
FM664	20	1.5	30	3.3	55	1
FM665	25.4	1.5	30	4.2	55	1

磁性钢带

带有背胶的钢带可以与配套宽度的
带有背胶的磁带共同使用，进行临
时或半永久式固定
供货时均配有标准的丙烯酸粘剂



产品编号	配套磁带 tape	宽度 mm	厚度 mm	每卷长度 m	重量 kg	个数/包
FM667	FM663	13	0.2	30	0.8	1
FM668	FM664	20	0.2	30	1.2	1
FM669	FM665	25	0.2	30	1.5	1

挤压磁带

材质：热塑性粘合剂中的锆铁氧体
最高耐温 80℃
同其本身匹配时，形成牢固的粘合
一面有磁性
如果您需要定制挤压型材，请联系我们



截面内磁性

产品编号	宽度 mm	厚度 mm	长度 m	重量 kg	吸附力 g/cm ²	个数/包
EM888-R (对)*	9.5	3.6	0.15	0.021	65	10 pairs
EM880-R	9.5	3.6	2	0.026	65	1
FM 670	9.5	3.6	10	1.44	65	1
FM 671	11	4.6	10	2.07	65	1
FM 672	15	6.4	10	3.64	65	1

* 带有背胶

磁板

材质：热塑性塑料粘合剂中的锆铁
氧体
最高耐温 80℃
一面有磁性
紫外线固化涂料，便于清洁处理
具有柔韧和抗压弹性，能够轻
易用剪刀分割
可用模具切割出规则形状



产品编号	厚度 mm	宽度 mm	每卷长度 m	重量 kg	吸附力 g/cm ²	表面处理
060510A2	0.5	620	30	35	28	普通
060710A2	0.75	620	30	53	44	普通
060524A2	0.6	620	30	43	28	乙烯基亮白
060724A2	0.85	620	30	60	44	乙烯基亮白
060724D2	0.85	620	15	30	44	乙烯基亮白
060724X5	0.6	1000	10	23	28	乙烯基亮白
060724X4	0.85	1000	10	33	44	乙烯基亮白
060711A2	0.8	620	30	60	44	带有背胶

产品编号	厚度 mm	宽度 mm	Tile 长度 m	重量 kg	吸附力 g/cm ²	表面处理	个数/包
FM650	0.75	150	0.15	0.071	44	粘合剂	5

磁性隔片 / 纱窗附件

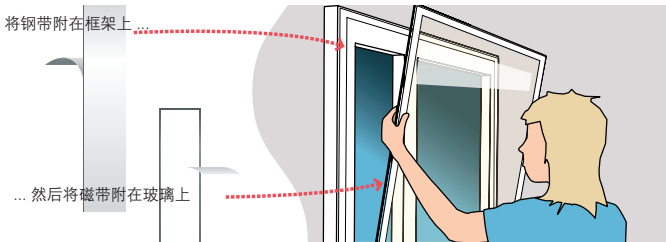
磁性隔片安装快捷，简便

套装内包含 30 米带背胶磁带和 30 米背胶钢带
将钢带附在窗框上，然后将磁带附在有机玻璃上(不提供)
便可完成安装

钢带带有标准的丙烯酸粘合剂且涂为白色
可以将其喷涂成与您窗框匹配的颜色，磁带带有白色发
泡背胶

两种材料均可用剪刀轻易切割

产品编号	材料	宽度 mm	厚度 mm	每卷长度 m	粘合剂
DIY2NDDG13	磁带 钢带	12.7 13	1.5 0.2	30 30	发泡 标准丙烯酸
DIY2NDDG25	磁带 钢带	25.4 25	1.5 0.2	30 30	发泡 标准丙烯酸



办公室/仓库用磁铁

磁贴

您有 3 种方式自制磁贴：

- 在表面粗糙或光泽的磁性纸上用激光打印机或喷墨打印机打印
- 在现有标签、卡片、纸条和图片的背面贴上自贴式磁片
- 在干擦类型的软磁片上书写

所有材料均可用剪刀轻易切割



产品编号	描述	应用	尺寸	厚度 mm	表面处理	个数/包
FM651	磁性纸	激光或喷墨打印机	A4	0.25	白色无光泽	10
060511D1	自贴式磁片	贴在现有标签或卡片上	名片 (85 × 55)	0.6	有背胶	25
060711Y6	自贴式磁片	贴在现有标签或卡片上	A4	0.8	有背胶	10
060510U14	干擦类型的磁片	干擦类型的标签	A4	0.6	白色干擦类型	10

磁性标签夹

用于临时或永久性标识、标记和标签

可以用在钢架、柜子、搁架或任何吸磁表面上

配有磁性橡胶、白色卡片和丙烯酸盖子



成包	产品 编号	宽度 mm	高度	个数/包	重量 kg
	FM676/B	100	25	50	1.01
	FM677/B	100	30	50	1
	FM683	150	35	5	0.125

成卷	产品 编号	每卷长度 m	高度 mm	个数/包	重量 kg
	FM674C	50	15	1	7
	FM676C	50	25	1	7
	FM677C	50	30	1	7

磁性货架贴（库位标签）

可以附在各种钢架上

干擦表面：可以在上面书写，也可以擦掉

供货时 10M 为一卷。厚度 0.5mm



宽度 mm	颜色				
	黄色	蓝色	红色	白色	绿色
20	060510U8/Y	060510U8/B	060510U8/R	060510U8/W	060510U8/G
30	060510U9/Y	060510U9/B	060510U9/R	060510U9/W	060510U9/G
50	060510U10/Y	060510U10/B	060510U10/R	060510U10/W	060510U10/G
70	060510U11/Y	060510U11/B	060510U11/R	060510U11/W	060510U11/G
90	060510U12/Y	060510U12/B	060510U12/R	060510U12/W	060510U12/G

白板

干擦类型的磁性白板，阳极氧化铝框架

配有放笔和橡皮擦的下拉搁板；供货时配有固定件，一套含有 4 支笔及橡皮擦

产品编号	宽度 mm	高度 mm
MDWB300450	450	300
MDWB600450	600	450
MDWB900600	900	600
MDWB1200900	1200	900



白板笔和白板擦

供白板使用的白板笔和白板擦

一包皮有四支，分别是红色、绿色、蓝色和黑色

产品编号
MDWB/笔
MDWB/橡皮擦



标记磁钉

彩色塑料外壳。

适合于在柜子、冰箱门、布告板和磁性白板



直径 mm	颜色						
	黄色	蓝色	红色	白色	绿色	黑色	橙色
20	RM765/Y	RM765/BLU	RM765/R	RM765/W	RM765/G	RM765/BLK	RM765/O
30	RM768/Y	RM768/BLU	RM768/R	RM768/W	RM768/G	RM768/BLK	RM768/O

铁氧体带钩磁铁

最高耐温 120°C

低碳钢外壳，白色涂层

更多信息见P9



磁性起重器



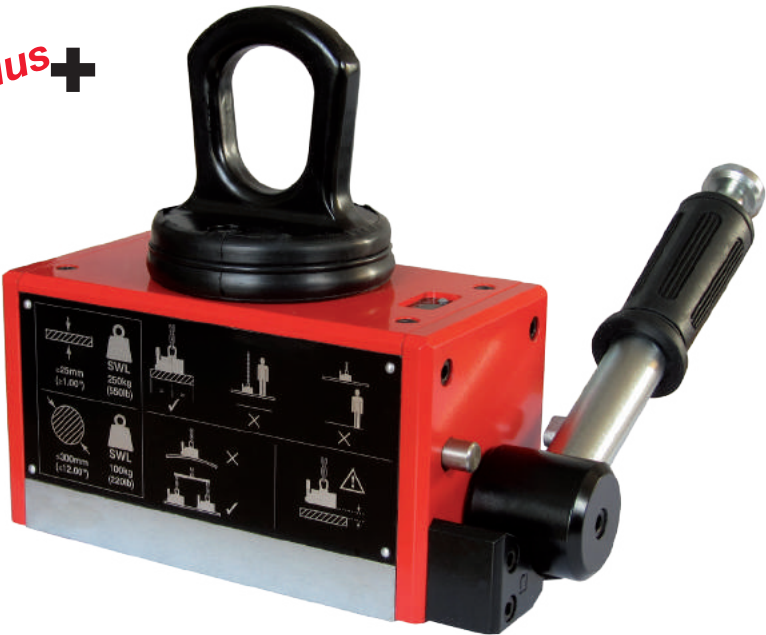
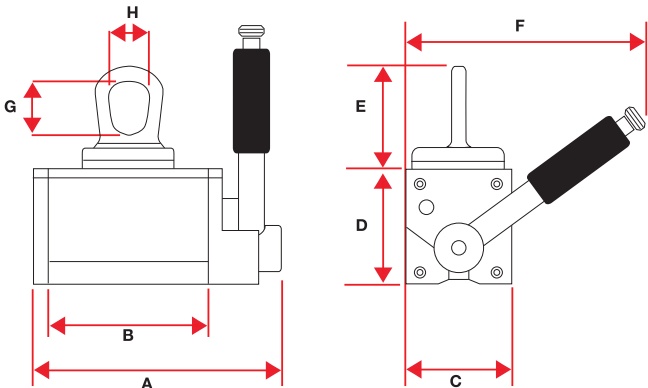
Ultralift^{plus}+

Ultralift Plus 世界上最安全的起重器

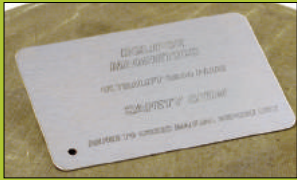
最大起重量可达 2000 千克（扁平物体）
或 800 千克（圆形物体）

三大安全特点

- 开关把手锁紧装置；
- 独特的‘保险垫片’：预先进行负荷试验，保证安全系数为 3:1；
- 自动锁死机构：吊运负载时禁止关闭磁铁。



3:1 安全系数



已申请专利的保险垫片可以通过简单操作在吊装前对负载进行试验。无论吊物的重量、材料、厚度和表面状态如何，都能保证3倍的安全系数。

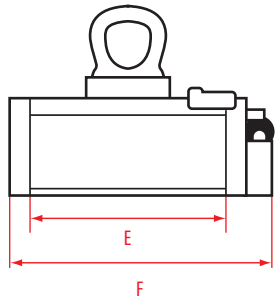
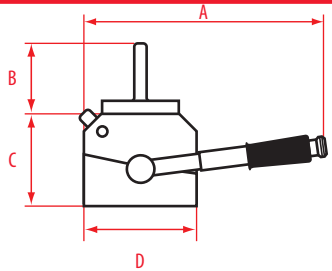
产品 编号	自重 kg	尺寸								最大材料 长度 mm	扁平		圆形	
		A	B	C	D	E	F	G	H		安全工作 负荷 kg	最小 厚度 mm	安全工作 负荷 kg	最大 直径 mm
UL0125+	4	155	101	69	74	138	152	34	27	1500	125	20	50	200
UL0250+	11	214	155	92	96	192	218	51	40	1500	250	25	100	300
UL0500+	27	300	224	122	128	251	266	63	49	2000	500	30	200	400
UL1000+	63	359	260	176	174	314	382	71	55	3000	1000	45	400	450
UL2000+	157	477	368	233	227	422	552	102	79	3000	2000	55	800	600

Ultralift LM

安全通用型起重器

最大起重量可达 2000 千克（扁平物体）
或800 千克（圆形物体）

开关把手锁紧机构。



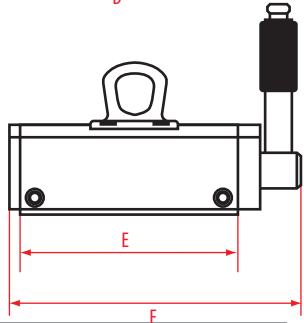
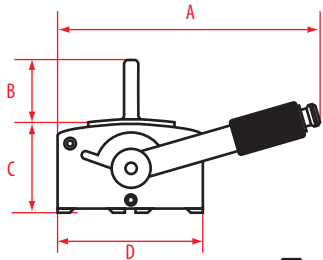
产品 编号	自重 <i>kg</i>	尺寸						材料 最大长度 <i>mm</i>	扁平		圆形	
		A	B	C	D	E	F		安全工作 负荷 <i>kg</i>	最小厚度 <i>mm</i>	安全工作 负荷 <i>kg</i>	最大 直径 <i>mm</i>
		<i>mm</i>										
LM0125	4.5	150	54	62	76	110	150	1500	125	20	50	250
LM0250	8.5	210	76	72	90	165	200	1500	250	25	100	300
LM0500	17.5	281	103	88	106	225	243	2000	500	30	200	400
LM1000	36.5	391	113	103	136	325	365	3000	1000	45	400	450
LM2000	79	483	170	132	186	400	526	3000	2000	55	800	600

Ultralift TP

薄型板材起重器

最大起重量 400 千克（扁平物体）

专为薄型板材和冲压件安全吊运而设计，吊
运单张薄板时可从堆层上部吊取。
开关把手锁紧机构。



产品 编号	自重 kg	尺寸						材料 厚度							
		A	B	C	D	E	F	5 mm		6 mm		8 mm		10 mm	
		mm						安全工作 负荷 kg	最大 长度 mm	安全工作 负荷 kg	最大 长度 mm	安全工作 负荷 kg	最大 长度 mm	安全工作 负荷 kg	最大 长度 mm
TP150	8	181	52	74	100	150	202	75	1500	100	1500	150	1500	200	1500
TP300	15	181	52	74	100	300	352	150	2000	200	2000	300	2000	400	2000

测试服务和备件

我们测试并修理所有类型的永久性磁性卡盘、起重器和磁性工具。

- 免费检验和报价；
- 磁性起重器性能证书，满足对健康和安全的审查要求；
- 提供备品配件。

详细情况请联系 021 6434 8600 * 131



磁力工具（通用）

捡物磁铁

由两片钢板和夹在中间的铁氧体磁铁构成

专为回收或取回物体而设计，例如从冷却液箱和冷却液桶中取回物体



产品编号	宽度	高度 mm	厚度	重量 kg	吸附力
E936	80	101.5	36	1.4	50

磁性工具架

磁性工具架包括两个强力磁铁棒，基部和两极包裹磁性橡胶

车库和厨房内固定刀具使用



产品编号	长度	高度 mm	宽度	重量 kg
EM985-R	350	33	13	0.31

磁性盆

磁铁紧贴在托盘底部，将金属物体吸附在托盘上

磁座包裹有橡胶，以保护磁铁外表面



产品编号	直径 mm	重量 kg
E633	150	0.11
E634	102	0.10

磁性工具垫

磁性工具垫由三个强力陶瓷磁铁封装在硬 PVC 套中构成

广泛应用于需要开放式保管和拿取工具的生产领域

两面均有磁性



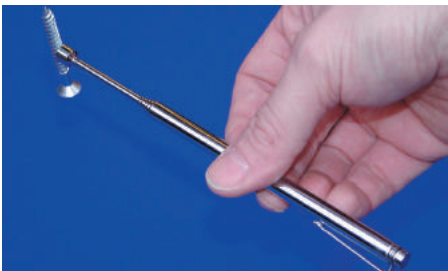
产品编号	厚度	高度 mm	宽度	重量 kg	吸附力
EM981-R	15	150	210	0.36	5

伸缩吸物器

强力钕铁硼磁铁可在小范围内保证最大吸附力

非常适用于直接取回用手够不到的一些金属物体

铅笔大小，且带有挂钩



产品编号	长度 mm	重量 kg	吸附力
EM967-R	147-660	0.04	1

柔性吸物器

半刚性可弯曲取件工具，能避开遮挡物取回难以够到的物体



产品编号	长度 mm	磁铁直径	重量 kg	吸附力
E600	450	6	0.11	0.5
E601	450	10	0.12	1.0
E602	520	13	0.13	1.8

磁性清扫器

可调式伸缩手柄

磁性清扫器可以快速、便捷地清理车间和工厂地面、运动场地和停车场内的零星物件或有破坏性、危险性的金属碎片，例如铁钉、别针、图钉和金属片等

带手柄快速释放机构



产品 编号	Head 宽度	高度 (含把手)	重量
	mm	mm	kg
MSW385	385	1050	2



磁性碎屑吸附棒

可快速拆卸

快速释放手柄

杆轻，不生锈

可快速安全地拾取铁质和钢制边角料、铁片、金属屑以及小零件等

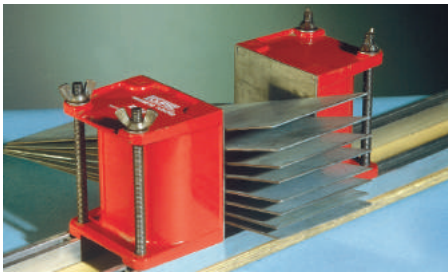


产品 编号	长度	重量	拾取能力
	mm	kg	
MW400	400	0.476	6.35

磁性铁板分离器

利用同性磁铁相斥原理，可轻易地分离一堆铁片，取用更方便

成对出售



产品 编号	宽度	高度	深度	孔径	每对 重量
	mm	mm	mm		kg
E913	73	76	65	M8	1.40
E914	92	102	76	M8	3.10
E915	113	152	89	M10	6.75

台式退磁器

由轻质材料制成，用于去除工件在通过 CE 认证的残留磁性

(最长使用时间：2 分钟)



产品 编号	电压	宽度	高度	深度	重量
		mm	mm	mm	kg
DA955/UK	240	150	117	87	3.83
DA955/EUR	220	150	117	87	3.83
DB956/EUR	110	150	117	87	3.83

手持磁铁

铁氧体强磁铁可以将金属吸附到磁铁底部

快速释放手柄

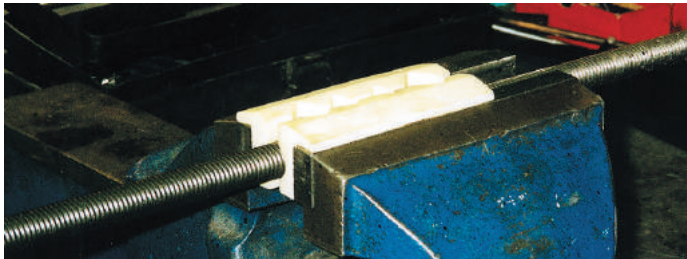
尤其适用于拾取小部件、钉子、螺栓、飞溅材料屑等



产品 编号	长度	宽度	高度	重量	吸附力
	mm	mm	mm	kg	
E961	121	41	235	2.75	1.15

磁力工具（接上页）

磁性卡爪



产品编号	长度	高度 mm	宽度	重量 per pair kg
EM983-R	103	32	31	0.13

钕磁铁材料包裹在聚氨酯中，保护圆形和不规则工件不受损坏或变形。

磁性座



产品编号	直径	高度 mm	固定孔 PCD	孔径	重量 kg	吸附力
E939	44.5	44.5	31.75	2 × M8	0.6	20
E940	54.0	49.2	38.1	2 × M8	1.0	40
E941	70.0	64.5	50.8	2 × M8	2.0	88
E942	101.6	74.6	69.05	3 n/a	4.7	183

配送螺钉分离式手柄，可以内置在工件夹具中，从而提高夹紧力。

磁性固定器



产品编号	长度	高度 mm	宽度	重量 kg	吸附力
E925	108	140	108	5.67	100

在焊接和焊接准备过程中，为焊机在平面和圆形部件上不同角度提供刚性支架，灵活局部定位。

磁性钢板搬运器



产品编号	长度	高度 mm	宽度	重量 kg	吸附力
E964	118	98	38	2.8	170*

* 拖拉力。如果用于垂直搬运板材，则吸附力降至 34 千克。
方便将钢板从板堆中抽出，运送到机器上，或从机械上拉出来。
该工具包含一个铁氧体强磁铁，铝外壳。

磁极计



产品编号	长度	宽度 mm	厚度	重量 kg
MPI/100	132	22	19	0.11

指示磁铁的南北极，袖珍型，电池供电（含 4 节 1.5V 电池）

高斯仪

产品编号	重量 kg
GMET/1	0.5
GMET/2	0.5



数字式手持磁力强度计可用于检测磁通量。
内含两个探头（横向及轴向），配有外壳和电池（PP3），计量单位：高斯、特斯拉、奥斯特、安培米。

测量范围设置：
1: 1 到 3000 高斯 (0.0001 至 0.3 T) 分辨率 – 1 高斯
2: 10 到 30,000 高斯 (0.001 至 3 T) 分辨率 – 10 高斯
自动：自动测量设置 1 和 2
开机 / 关闭滞后 +/- 15mT

磁性表座

整套磁性表座

稳定支撑精密测量仪器。



产品编号	底座编号	转换类型	附件编号	附件类型	保持力 kg
E901	E901WF	按钮	RP991BL	重型, 可调性好	80
E901/1	E901WF	按钮	RP901/1	超重型	80
E903CP	E900WF	按钮	RP72CP	轻型	30
E908M	E900WF	按钮	RP995BL	重型	30
E905	E905WF	操纵杆	RP995BL	重型	80
E906	E905WF	操纵杆	RP991BL	重型, 可调性好	80
E907M	E905WF	操纵杆	RP907S	柔性蛇形臂	80
E910	E905WF	操纵杆	RP999	一件式	80
E909	834	不可转换	RP909FIT	单个梁柱	14

方便测量、检验过程中，工件和仪器的定位。

除 E909 产品（仅在平面上）外，所有底座均可在平面和弧面上使用。

磁性底座 – 按钮式

四个着磁面，可牢固吸附在任何铁质表面上。



产品编号	长度	宽度 mm	高度	开孔	重量 kg	保持力
E900WF	48	40	52	M8	0.5	30
E901WF	64	64	76	M8	1.70	80

磁性底座 – 开关式

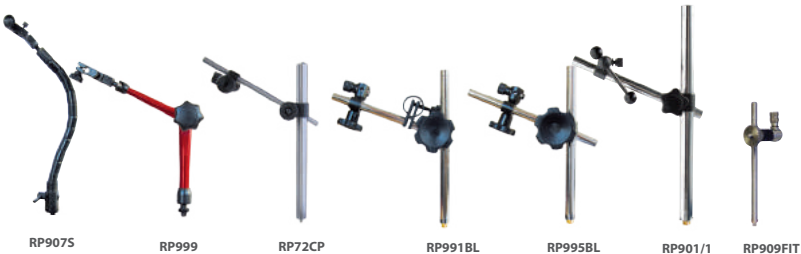
三个着磁面：顶部、底部和背部。



产品编号	长度	高度 mm	宽度	开孔	重量 kg	保持力
E905WF	65	55	50	M8	1.05	80
E905WF/100	75	55	50	M8	1.20	100

表架（磁性底座用）

产品编号	最大延伸高度	螺钉固定
RP907S	355	M8
RP999	295	M8



产品编号	主杆高度	主杆直径 mm	付杆长度	付杆直径	外螺纹固定
RP72CP	185	12.5	150	6.3	M8
RP991BL	175	12	165	10	M8
RP995BL	175	12	165	10	M8
RP901/1	300	20	200	14	M8
RP909FIT	120	6	n/a	n/a	M6

磁性夹具

可调磁性夹



产品编号	长度	高度 mm	宽度	重量 kg	吸附力
E952	195	200	11	0.49	20

注：尺寸可达 90°
焊接或装配时快速，准确地夹住铁质钢板钢管。

重型可调磁性夹



产品编号	长度	高度 mm	宽度	重量 kg	吸附力
E974	140	140	35	1.40	40

焊接和加工组装过程中夹住部件，夹力最大可达 40 千克，保证大型部件能够容易被夹住。

90° 固定式磁性夹具



E971



E972

两个磁性面呈 90° 刚性角度，可以夹住钢板和钢管。在加工、组装和焊接准备及施焊过程中有效快速地夹住部件。



E973

产品编号	长度	高度 mm	宽度	重量 kg	吸附力
E971	140	140	35	1.40	40
E972	225	225	22	2.20	75
E973	300	300	35	4.70	200

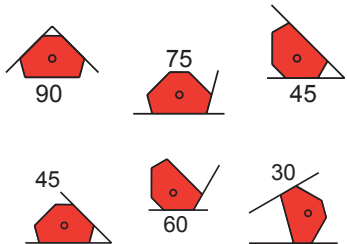
重型磁性夹具



产品编号	深度	高度 mm	宽度	重量 kg	吸附力
E954	14	82	120	0.3	10
E955	18	102	160	0.7	15

呈 45° 或 90° 精确地夹住工件，10 千克和 15 千克的磁性拉力，适用于车间焊接和夹取操作。

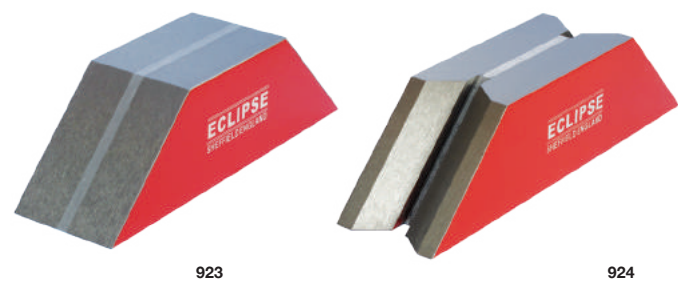
快速磁性夹具



产品编号	长度	高度 mm	宽度	重量 kg	吸附力
E951	100.5	65.5	12	0.3	10
E953	100.5	65.5	20	0.4	15

以不同的固定角度快速精确地夹住金属或吸取物件。

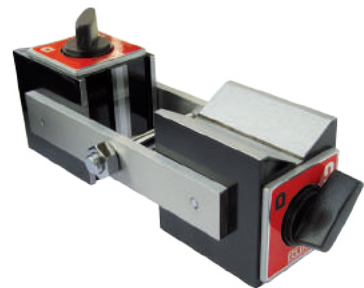
磁性斜面夹具



产品 编号	底面长度	顶面长度 mm	高度	宽度	重量 kg	吸附力
923	156	66	45	43	1.36	100
924	184	94	45	43	1.64	68

高效经济地夹住平面 (923) 或圆形 (924) 金属部件。

磁性定位器



产品 编号	长度	高度 mm	宽度	重量	平面吸附力 kg	V形面吸附力
922 (pair)	206	63.5	76	3.17	80	80
922SU (single)	63.5	63.5	51	1.48	80	80

两块磁性金属块通过两块非磁性钢带连接，磁块中含有黑色金属磁性物质，两面有磁性，启动 / 关闭开关位于端部。

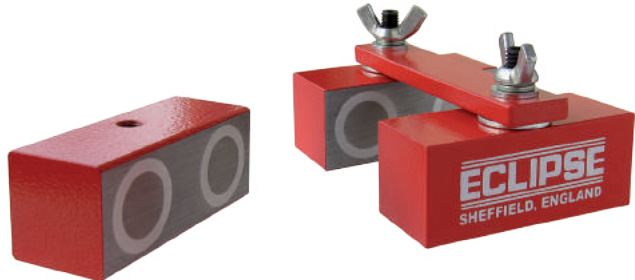
可调磁性连接器 – 铁氧体



产品 编号	长度	高度 mm	宽度	重量	拉力/磁力 kg
920 SU single unit	60	25	29	0.35	12
920 pair	127	25	51	0.70	12

金属磁性材料，可在任何角度夹住部件，方便焊接和组装。

可调磁性连接器 – 铝镍钴



产品 编号	长度	高度 mm	宽度	重量	拉力/磁力 kg
920SUOT - original type single	60	25	25	0.32	12
9200TPR - original type pair	127	25	48	0.70	12

铝镍钴磁性材料，可在任何角度夹住部件，方便焊接和组装。

磁性焊接接地夹钳



产品 编号	宽度	高度 mm	长度	吸附力	重量	最大电流 amps
E946	90	64	193	25	1.6	800

对于大部分钢焊接操作，能够快速、便捷地实现接地。在大型焊接操作中，不便使用鳄鱼夹或 G 形夹时，实现接地操作。

磁性吸盘

Eclipse Magnetics 公司于 1934 年发明了第一台磁性吸盘，并不断为今日的强力工件夹具树立标杆。

强力磁性卡盘经久耐用，可使用多年。

- 超厚上部面板保证了多次重磨后仍有高精度度；
- 镀铬的侧边挡块用于包装和定位；
- 吸盘可以局部充磁，以利于工件定位调整；
- 可卸式、人体工程学设计手柄可以实现轻松开关；
- 与夹块一同供货；
- 尺寸可以定制，详情请致电。

矩形



产品 编号	长度	高度	宽度	Pole pitch	节距
		mm			kg
AX47/P	203	42	127	17.6	8.2
AX510/P	276	53	129	35	16
AXS612/P	322	63	151	32	22
AXS614/P	360	63	151	32	22
AXS618/P	451	63	151	32	36
AXM824/P	601	63	201	35	56

尺寸仅供参考。

服务和维修方面详情见第 14 页

圆形

独特的顶面板配置将卡盘的整个磁场能量集中到吸盘盘面上。

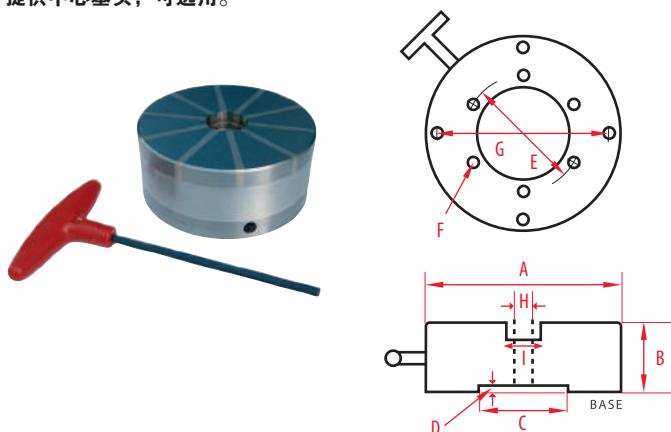
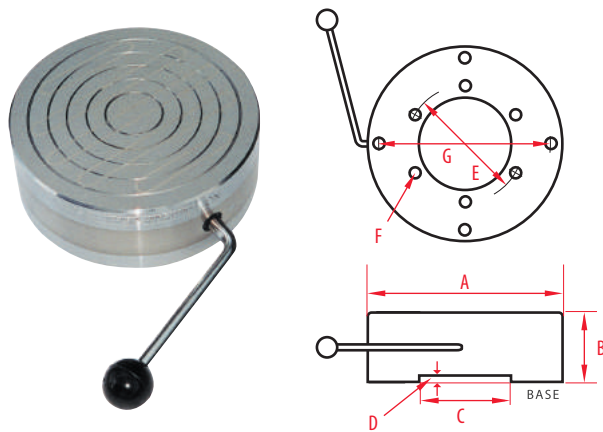
吸盘可以局部磁化，辅助工件正确定位，顶面板上的槽环有助于肉眼定位，有助于快速上下料。能有效避免磨削轻薄环形零件时出现的径向变形。而可拆卸手柄则方便轻松转动。

径向磁极

径向磁极配置将卡盘的整个磁场能量集中到工件上，适用于从精密磨削到重型切削的一系列操作。

吸盘经过动平衡可以适应高速旋转需要。金属顶板及坚固的工业级做工保证其精确且持久耐用，通孔（除 NR100C 外）方便冷却剂在加工过程中进行冲洗。

提供中心塞头，可选用。



产品 编号	A*	B	C	D	E	F	G	重量 kg
				mm				
AX475C/P	121	45	50.8	6.5	76.2	M6	101.6	4.23
AX651C/P	167	60	76.22	6.5	101.6	M10	139.7	9.66
AX91C/P	229	60	85.8	6.5	114.3	M10	190.5	20
AX12C/P	305	72	152.4	4.75	184.15	M12	254	45.5

* 直径仅作参考

产品 编号	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	孔数	重量 kg
				mm							
NR100C	100	48	50.8	6.5	n/a	M6	76	n/a	n/a	6	3.08
NR150C	150	69	76.2	4	n/a	M10	102	32	36	10	8.79
NR225C	225	71	85.8	5	114.3	M10	190.5	50	54	14	18.5
NR300C	300	71	152.4	54.75	184.15	M12	254	62	66	18	40

* 直径仅作参考

通用磁性吸盘

标准磁性吸盘以极具竞争力的价格提供高性能的服务。

- 对测试工件（钢环，外径 52mm、内径 38mm、厚度 10mm）的夹紧力为 80N/cm²；
- 顶面板由钢和铜制成；
- 可卸式六角手柄，180 度弧形，操作便捷；
- 所有卡盘均配有侧挡块和端挡块；
- 所有卡盘均配有夹具。

标准吸盘可以采用以下两种磁极节距：



标准节距

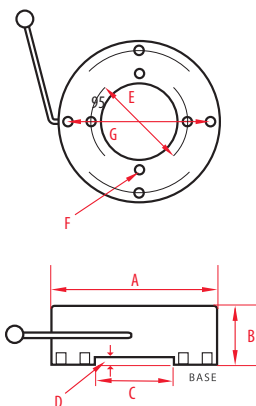
磁极间距：
4.0mm 钢 – 2.0mm 铜
可夹持最小工件厚度为 3mm；



细目节距

磁极间距：
1.5mm 钢 – 0.5mm 铜
尤其适用于小型或高度低于 3mm 的工件。

圆形



产品编号	STD POLE	FINE POLE	A*	B	C	D	E	F	G	重量
ECSP100	ECFP100		100	50	50.8	6.35	76.2	M6	n/a	6
ECSP125	ECFP125		125	50	50.8	6.35	76.2	M6	101.6	9.38
ECSP160	ECFP160		160	50	76.2	6.35	101.6	M10	139.7	13.50
ECSP195	ECFP195		195	50	76.2	6.35	101.6	M10	139.7	18
ECSP255	ECFP255		255	50	85.73	6.35	114.3	M10	190.5	22.50
ECSP310	ECFP310		310	50	152.4	6.35	184.15	M12	254	32
ECSP350	ECFP350		350	50	196.85	6.35	234.95	M12	n/a	40

* 直径仅供参考

矩形

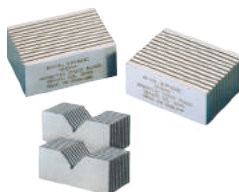


产品编号	标准节距	细目节距	长度	宽度	高度	重量
ERSP1018	ERFP1018		180	100	50	9.5
ERSP1325	ERFP1325		255	130	50	15
ERSP1530	ERFP1530		300	150	50	20.5
ERSP1535	ERFP1535		350	150	50	23.5
ERSP1545	ERFP1545		450	150	50	30
ERSP2060	ERFP2060		600	200	50	52

过磁器

加长的平行磁极，可以延长磁性卡盘的磁通线。

可以水平或垂直使用，可以适当加工以适用于笨重工件。



产品编号	吸盘	宽度	高度	磁极方向	重量
950	60	75	30	longitudinal*	2.41
950v	50	100	40	longitudinal*	2.41

* 沿长度方向

成对提供。

正弦吸盘

- 正弦台精度 ($\pm 5'$)
- 节距 2mm (1.5mm 钢 0.5mm 铜)
- 含正弦表计算
- 夹紧力 80N/cm²



产品 编号	吸 盘	面板		底部		高度	重量
		长度	宽度	长度	宽度		
mm							
SSTFP1018	ERFP1018	180	100	215	115	73	12
SSTFP1325	ERFP1325	255	130	295	195	78	24
SSTFP1535	ERFP1535	350	150	390	165	89	39

V 型块

'V' 形块尤其适合对圆柱形及复杂工件进行标记、火花腐蚀、破损和测量操作。

可置于底部、侧边和端部供使用。



MP、MPH= 成对匹配

产品 编号	宽度	长度	高度	工件最大直径		重量
				顶部 'V' 形	底部 'V' 形 'V'	
				mm		
25 micron accuracy						
E934	70	101.6	95.5	65	22	1.98
E934MP	70	101.6	95.5	65	22	3.96
E935	70	80	95.5	65	22	3.12
E935MP	70	80	95.5	65	22	6.24
10 micron accuracy						
E933A	70	120	95	65	22	4.4
E933MPA	70	120	95	65	22	8.8
E935A	70	80	95	65	22	2.95
E935MPA	70	80	95	65	22	5.9

磁性材料指南

选用磁性材料时，您应考虑如下要素：

- 应用的通量要求
- 最大工作温度
- 在腐蚀性环境中的暴露度
- 磁稳定性
- 尺寸 / 重量限制

您需要何种磁强度/通量？

此表（右表）所示为具备相同容量的四种主要磁性材料在物理单位制（CGS）和国际单位制（SI）的最大能量积（BHmax）以及其磁极面通量密度方面的磁强度比较。

钕是最强力的可用磁性材料，尤其适用于有高通量密度的应用或空间狭窄的地方。

	最大能量积：CGS单位：	最大能量积：SI单位	通量密度
铁素体	3.3MGOe	26KJ/m3	1000高斯
铝镍钴合金	5.2MGOe	42KJ/m3	1300高斯
钕	26MGOe	208KJ/m3	3500高斯
钕	35MGOe	279KJ/m3	4500高斯

磁体的工作温度是多少？

大多数应用中，工作温度并不在考虑之列，但极端温度对磁性能会有影响。

各种材料的温度特性不尽相同，因此必须对其进行检查以确保应用过程中采用正确的材料。使用错误的材料可能会引起磁性的损耗。

	最大工作温度 °C	零下温度的影响	20°C – 150°C 的可逆效应
铁素体	250	低于 - 60°C 出现较大不可逆的损耗	每度C – 0.19%
铝镍钴合金	550	不超过10%的永久损耗每度C – 0.02%	预计降至 - 269°C
钕	300	降至 - 269°C，极小程度的损耗	每度C – 0.003%
钕	80*	降至 - 196°C 无不可逆损耗	每度C – 0.12%

* 仅 N35 等级，其他等级可达 230°C

其他需要考虑的要素

腐蚀

出现磁性能损耗的另一个潜在原因是磁成分由于腐蚀性环境影响而产生衰减。

图表显示不加涂层时各种材料相应的耐蚀性。由于钕的耐蚀性较差，因此在出售时一般会加上一个防护涂层，通常为镍或锌。

外部去磁区域/磁稳定性

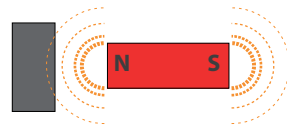
温度对磁稳定性的影响是最大的，而较高的外部磁场也会产生影响。

图表显示各种材料相应的去磁影响。

	无涂层耐腐蚀性	抗退磁性
铁素体	优秀	高
铝镍钴合金	良好	低
钕	优秀	极高
钕	差	极高

磁场穿流通过空气间隙？ 单极工作（条型、块状、片状以及环形磁铁）

跨空气间隙完成吸引、转换或驱动需要一定的区域深度时，使用单个磁极。



单极操作
磁通量穿过间隙，但区域强度减弱。

夹紧、保持或提升？ 两极工作（马蹄形、钮扣形的或罐形磁铁）

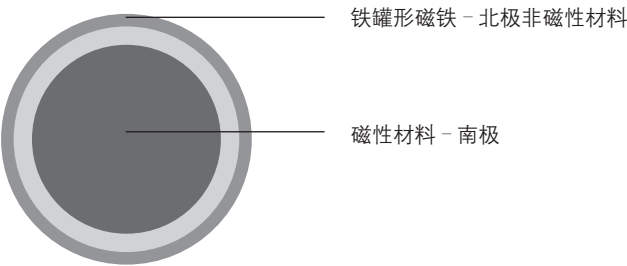
直接与铁磁表面接触时，可使用两极或多极磁铁完成保持、夹紧或提升工作。



两极操作
磁铁通量输送距离不远但强度更大。

罐形磁铁

磁铁南北极均在同一表面上，这点与钮扣形和马蹄形磁铁类似。



该磁性材料嵌入铁罐内部。该铁罐为磁路的一部分。磁极是同心的。

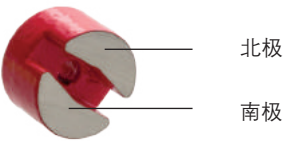
这种类型磁铁的磁场深度要比磁极远远分开的磁铁的磁场要浅一些，如马蹄形磁铁，但是密切接触位置粘着力通常要优越一些。

由于磁性材料与罐体之间的热膨胀率不同，因而罐体最高工作温度要低于所使用的磁性材料。暴露于高于推荐最高温度的温度之下可能会使元件破碎

其他特征

- 在闭合回路中无杂散磁通量因磁力作用保留
- 罐体使磁性材料免于出现退消磁效应
- 罐体可进行加工
- 可插入到铁中而不会产生不利影响(与无遮挡磁铁情况不同)

纽扣形磁铁



马蹄形磁铁



请注意，本指南仅提供一般信息，有关定制产品或应用的具体消息，请致电021-64348600*131与我们联系。

磁技术术语表

空气间隙

在磁路中（即两个磁极间的距离）存在的非磁性间断性,这一间隙通常包含其它材料,如铜、铝或涂料

各向异性磁铁

具备择优取向特性的磁铁,以便在较佳的方向使磁性得到优化。

闭合回路

当永磁体以外的磁通路受限於含有磁铁回路的高磁导率材料中,则产生闭合回路。

矫顽力H_c

磁性材料在饱和磁化后,将观察到的磁感应强度B退回零所需的去磁强度。矫顽力按照奥斯特磁场强度单位或最近以来使用的A/m和kA/m单位计算。

磁性转变温度（居里温度）T_c

材料完全失去其永久性磁性并且不再能保持磁性时所处的温度。

去磁曲线

磁滞回线第二/左侧象限,在实际利用中通常描述磁性行为。亦称磁化曲线（B-H曲线）。

铁磁性材料

磁导率较大并便显出磁滞和去磁特性的材料。通量运载潜力越大,则这一值越大,即一至几千以上。

通量

磁通量是存在于介质中受磁化强度影响的一种状态。磁通量的值通过电动势(E.M.F.)进行量化。强度测量单位为厘米·克·秒,称为麦克斯韦（磁通量单位）。

边缘场

在磁路中尤其与边缘效应和漏磁模式有关的漏磁通量。

高斯（磁通量密度单位）

每平方厘米的磁通线。在国际单位制中,磁通量密度单位按照厘米·克·秒单位制、麦克斯韦线路和每平方米韦伯磁通量单位或特斯拉磁通密度国际单位进行计算。

磁滞回线

通过绘制磁感应强度对应值计算出的闭合曲线:纵坐标值为B,对比磁化强度H。

磁感应, B

指施加磁通量方向部分每单位面积中的磁通量。以高斯（磁通量密度单位）进行计算。

本征矫顽力

指磁性材料抗去磁力性的一种测量方式。本片矫顽性值高的

永磁体通常归类为'硬性'永磁体。本征矫顽力指示高温下的磁稳定性。另请参见稳定性部分内容。

不可逆损耗

指磁性材料接触诸如高温/低温和去磁区域等外界因素时出现的部分去磁现象。只有通过重新磁化方可矫正磁的损耗。然而,通过稳定磁性可防止因不可逆损耗所引起的性能变化。

各向同性磁铁

定磁方位择优取向方面没有限制,因此可在不出现磁性损耗的情况下,在任何方向进行磁化的磁性材料。

去磁作用曲线弯曲处

磁化曲线（B-H曲线）不再呈线性的点。如果磁体工作点低于曲线弯曲处,则不施加磁化力的话,磁体将无法恢复完全的磁势。

磁漏通量

指进入磁路时,通过由磁性饱和或空气间隙所引起的漏磁产生的磁通量损耗。这一损耗在回路中引起无法恢复的效率损失。

空气间隙长度, L_g

表示穿过空气间隙的中心通量路线长度。

负荷线

自去磁作用曲线原点绘制并呈一定斜度的一条线。B/H曲线与斜面的交叉点象征磁体的工作点。另请参见磁导系数P_c部分内容

磁路

由以下部分或全部所组成的集合:永磁体、铁磁体传导元件、空气间隙、电流等。

磁通量

给定区域内总的磁感应强度。

磁化力, H

磁路中任一点每单位长度的磁通势。以奥斯特磁场强度单位进行计算。

磁通势, F

两点之间潜在的磁性差异。

最大能积, BH最大值

磁滞回线上的某一点,在该点上磁化力H与磁感应B的乘积达到最大值。这一最大值称为最大能积,以兆高奥MGOe单位进行计算。

奥斯特磁场强度单位, Oe

磁化力计量单位（厘米·克·秒单位cgs）该值相当于每英寸安匝数（国际单位制S.I.）。

磁导系数, Pc

磁感应强度与自去磁力的比值。亦称为'负荷线'或磁体工作点

吸引间隙

通常以图形格式的方式进行说明，这些曲线表示磁体在软性磁工件施加的吸引力和两者间距离间的关系。为特定牵引或保持应用选择磁体时，吸引间隙曲线图是十分有用的。

磁阻, R

磁阻指磁路中的阻力，与磁通势, F和磁通量（ $R = F / \text{磁通量}$ ）有关，其中F为磁通势。

剩余磁化强度

剩余磁化强度是施加磁化力消除后，扔在磁路中停留的磁感应强度。如果在回路中存在空气间隙,则剩余磁化强度将小于剩余磁感应Br。

剩余磁感应Br

代表磁滞回线在零磁化力下穿过B 轴时，测量到的给定磁性材料的最大磁通量输出。

返回通路

为磁通量提供低磁阻路线的磁路。可逆温度系数，一种用于测量由温度变化所引起的通量可逆变化的方法。

磁性饱和

磁体或铁磁性材料达到最大值且磁化力增加不会造成磁感应时所处的状态，即钢铁饱和通量密度在16000至20000高斯范围内。

磁稳定

中可能遇到的磁体暴露于去磁影响下的过程。磁体暴露于诸如高温或低温或外部磁场等去磁影响下，可防止在实际工作期间出现不可逆损耗。



定制产品

如果您在该产品目录中找不到适合的产品，我们可以向您提供定制解决方案。

从项目开始到项目结束

很多企业都在为他们的产品或者生产工艺寻找竞争优势，而我们拥有丰富的专业知识，设施良好，可以为您提供最佳方案。我们与客户紧密合作，了解客户的需求，然后进行设计、开发、定制磁性装置。



我们提供以下服务：

应用咨询

我们的团队可以前往贵方现场，以充分了解您的需求，并提供现场咨询。

设计及技术原型

我们使用最新软件，提供 3D 设计和试验技术原型。

磁铁制作

根据客户对形状、大小、外壳和磁场强度等规格的要求，定制生产客户所需的一系列材料。

磁性稳定性

如果对磁性稳定性要求高，我们可以保证磁通量数值稳定。

转子平衡

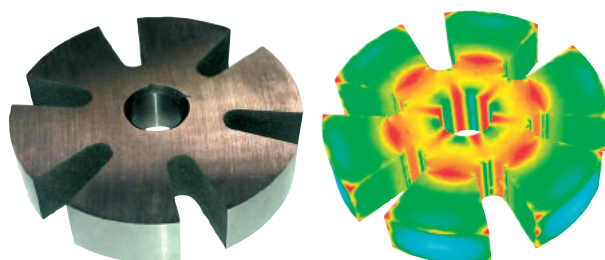
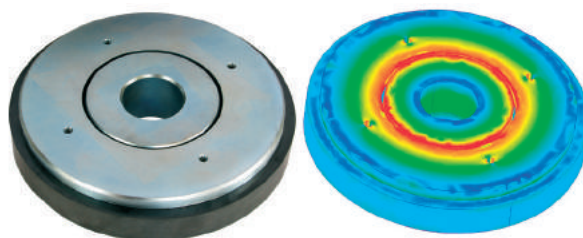
保证转动式磁铁的整体同心度。

加工设施

微米级内外精密研磨设施确保定制的磁铁符合高精密规格要求。

材料选择

我们可以提供全系列磁性产品以满足不同应用和操作条件的需要。



如果您有定制项目，您可以与我们联系，请致电 021 6434 8600 * 131。

其他产品

Eclipse Magnetics易克磁铁生产高性能磁性分离和磁性过滤产品。



磁性工业液体亚微米级过滤



磁性异物分离系统



加热系统磁性过滤

Eclipse Magnetics 全球分支

欧洲

Atlas Way
Sheffield
S4 7QQ
England

T+44 (0)114 225 0600
F +44 (0)114 225 0525
europe@eclipsemagnetics.com

美洲

442 Millen Road, Unit 9,
Stoney Creek
Ontario, L8E 6H2,
Canada

T +1 905 664 5585
F +1 905 664 7090
americas@eclipsemagnetics.com

中国

澄建路178号8号楼
闵行区
上海
中国

T +86 21 6434 8600 *131
F +86 21 6434 6488
szhou@eclipsemagnetics.com

Representative:

www.eclipsemagnetics.cn

Eclipse Magnetics Ltd
Atlas Way, Sheffield, S4 7QQ, England
T +44 (0)114 225 0600 **F** +44 (0)114 225 0525
info@eclipsemagnetics.com www.eclipsemagnetics.com

我们已尽全力确保本出版物中信息的准确性，请注意：规格有变，恕不另行通知。



全球磁性技术领导者

