

SANMOTION

直线伺服电机

中心磁铁型

带铁芯



双排型

带铁芯



特点

不会对装置产生磁吸引力

中心磁铁型在业界首次实现产品化。
电机自身可消除磁吸引力，由此可简化装置的构造。

业界第一的加速度

两种类型的动力加速度都达到 25G，实现了业界第一的加速度。^{※1}
可高速驱动装置，达到缩短生产节拍时间和提高生产率的目的。

小型化，大推力

与我司以往产品^{※2}相比，中心磁铁型体积减小了 30%，双排型减小了 12%。
与我司以往产品^{※2}相比，中心磁铁型推力密度提高了 42%，双排型提高了 13%，性能业界第一。^{※1}

※1 据我司调查截止当前 2016 年 4 月 25 日，与形状类似的带铁芯型直线伺服电机相比较得出的结果。

※2 我司以往产品 直线伺服系统 带铁芯双排型（型号：DD045CB4AN）

用途

半导体设备制造、液晶显示屏制造装置、贴片机、焊接器、搬运装置等

型号的识别方法

中心磁铁型：DT

线圈	DT	030	C	D1	A	N	E	A	1	00
	类型 DT: 中心磁铁型	磁铁宽度 030: 30mm	线圈	线圈长度 D1: 145mm	电源电压 A: 200V	绕组规格 N: 标准绕组	霍尔传感器 规格 A: 不带霍尔传感器 E: 带霍尔传感器	热敏电阻规格 A: 不带	电缆长度 1: 300mm 2: 600mm	个别规格 00: 标准
磁轨	DT	030	M	512	B	00				
	类型 DT: 中心磁铁型	磁铁宽度 030: 30mm	磁轨	磁轨长度 128: 128mm 256: 256mm 512: 512mm	磁铁保护套 A: 不带保护套 B: 带保护套	个别规格 00: 标准				

双排型：DD

线圈	DD	035	C	C2	A	N	E	A	1	00
	类型 DD: 双排型	磁铁宽度 035: 35mm	线圈	线圈长度 C2: 253mm	电源电压 A: 200V	绕组规格 N: 标准绕组	霍尔传感器 规格 A: 不带霍尔传感器 E: 带霍尔传感器	热敏电阻规格 A: 不带	电缆长度 1: 300mm 2: 600mm	个别规格 00: 标准
磁轨	DD	035	M	B512	B	00				
	类型 DD: 双排型	磁铁宽度 035: 35mm	磁轨	磁轨长度 B064: 64mm B128: 128mm B256: 256mm B512: 512mm	磁铁保护套 A: 不带保护套 B: 带保护套	个别规格 00: 标准				

中心磁铁型 直线伺服电机

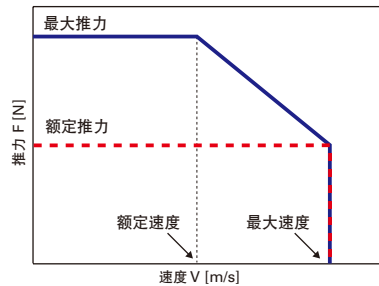
带铁芯

■ 规格

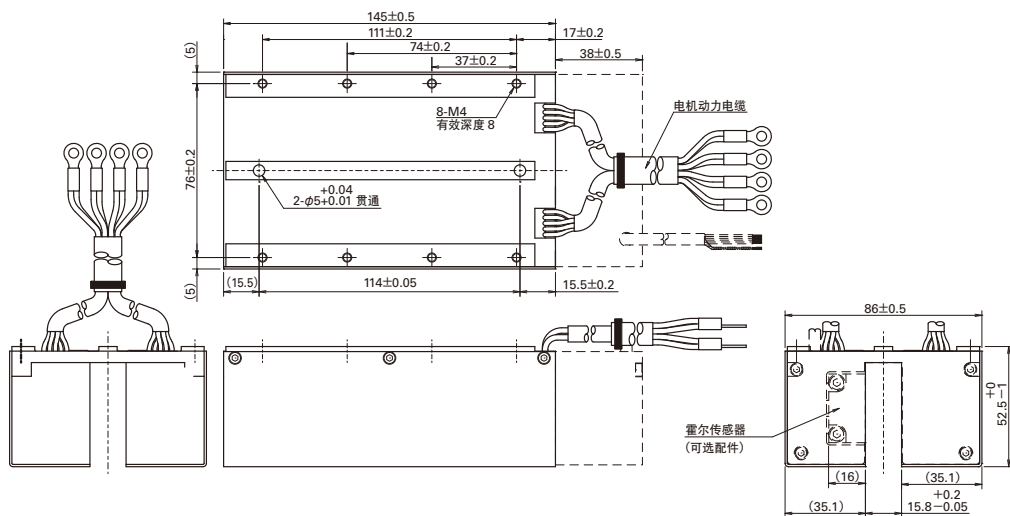
线圈型号	额定推力 [N]	最大推力 [N]	额定速度 [m/s]	最大速度 [m/s]	磁吸引力 [N]	线圈质量 [kg]	适用磁轨型号	适用驱动器型号
DT030CD1AN	350	650	1.9	2.5	0	2.4	DT030M □□□	RS2A03L RS3A03L

磁轨型号		磁轨质量 [kg]	尺寸				
			L1	L2	L3	N1	N2
DT030M	128	0.5	128	96	80	7	6
	256	0.9	256	224	208	15	14
	512	1.9	512	480	464	31	30

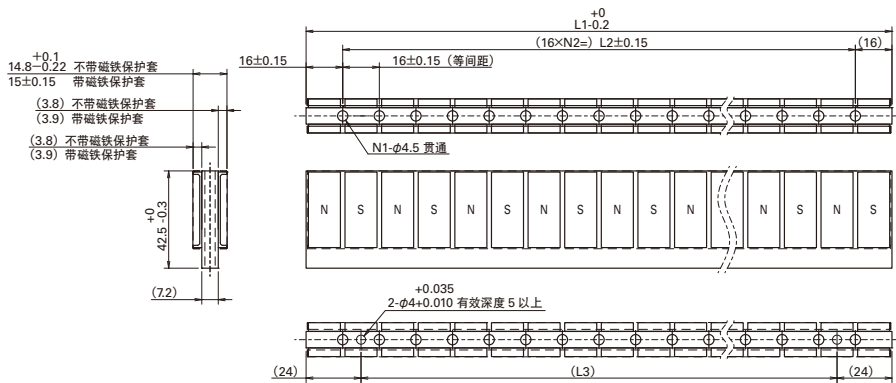
推力-速度特性



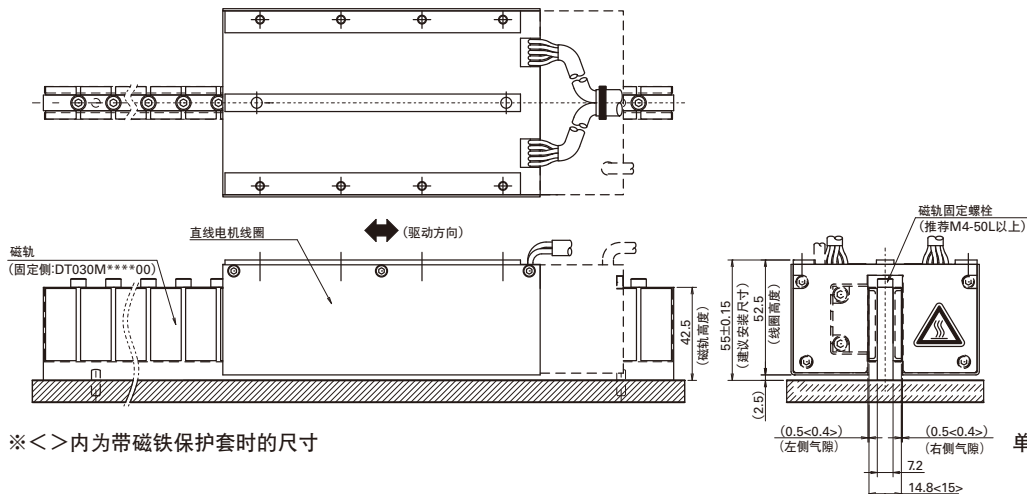
■ 线圈外形图



■ 磁軌外形图



■ 建议装配图



※<>内为带磁铁保护套时的尺寸

单位：mm

■ 适用驱动器

可与我司伺服驱动器 SANMOTION R 配套使用。

中心磁铁型

型号	RS2A03L	RS3A03L
驱动器容量	30A	30A
电源电压	AC200V ~ 230V	

双排型

型号	RS2A10L	RS3A07L
驱动器容量	100A	75A
电源电压	AC200V ~ 230V	



■ 使用注意事项：



若不遵守右边所述注意事项，有可能造成中度伤害、轻伤或财物损失；甚至还有可能造成更严重的后果。请务必遵守。

⚠ 注意

- 在使用本产品之前请务必阅读说明书。
- 在应用于关系到生命的医疗仪器等设备时，请事先与我司联系，采取充分的安全措施。
- 在应用于会对社会、公共环境产生严重影响和设备时，请事先和我司联系。
- 不可在车、船等振动的环境中使用。
- 请不要对设备进行改装和加工。
- 本产品目录中的产品适用于普通产业，若需要应用于航空、航天、原子能、电力、海底中转设备等特殊用途时，请事先和我司联系。

※对上述有不明确或疑问之处，请与我司联系。

制造：
SANYO DENKI CO., LTD.
3-33-1 Minami-Otsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, Japan

<https://www.sanyodenki.com>

TEL: +81 3 5927 1020

上海律玛科国际贸易有限公司（一级代理商）

上海市闵行区剑川路930号-过街楼2楼

TEL: +86 21 6432 7181 FAX: +86 21 6432 5092

E-mail : Lvmac01@motorshanghai.com

<http://www.motorshanghai.com>