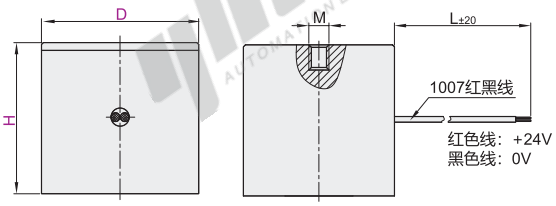
电磁铁

◀ 吸盘式·通电释放型
◀ 方形·通电吸附型

吸盘式

代码	类型		外壳材质	表面处理
ZKM03	通电释放型	吸盘式	12L14	化学镍

使用注意事项：
- 被吸附物体表面应尽可能平整；
- 被吸附物体面积不宜小于电磁铁吸合面；
- 被吸附物体必须是可导磁的材料，如电工纯铁、低碳钢、矽钢片等；
- 被吸附物体必须具有足够的厚度（5mm以上），一般情况不能低于电磁铁壁厚。
- **通电消磁释放，断电有磁吸附。**



参数表

可吸材质	纯铁、低碳钢、矽钢片等
寿命	50万次
引线规格	2芯 DSW-1007
绝缘等级	F
绝缘耐压	100Ω/DC500V
工作环境温度	-20~+55℃
工作环境湿度	5%RH~85%RH

视角标准：第一视角

型号 代码	D	H	额定电压 (VDC)	额定功率 (W)	额定电流 (mA)	保持力 (≥kgf)	残留吸引力 (≤kgf)	通电率 (%)	最长通电时间 (s)	N-长度	L 导线长度
ZKM03	20	25	24	7.2	300	1.5	0.3	10	1 (通电时间越长消磁效果越差)	M4-3.5	500
	30	30		14.4	600	3	0.5			M4-5	
	40	35		28.8	1200	15	0.7			M4-4	
	50	35		38.4	1600	25	0.5			M6-5	
	60	35		57.6	2400	50	1.0				

被吸物体质量M，保持力 > M > 残留吸引力。
通电率：即表示通电时间除以一个周期的时间，通电率的通俗叫法为占空比。

请按图示订货

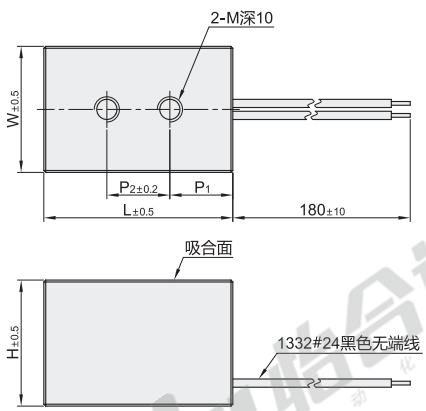
型号 代码	D	H
ZKM03	20	25
	30	30

ZKM03—D20—H25

方形

代码	类型		外壳材质	表面处理
ZKM05	通电吸附型	方形	12L15	镀镍

使用注意事项：
- 被吸附物体表面应尽可能平整；
- 被吸附物体面积不宜小于电磁铁吸合面；
- 被吸附物体必须是可导磁的材料，如电工纯铁、低碳钢、矽钢片等；
- 被吸附物体必须具有足够的厚度（5mm以上），一般情况不能低于电磁铁壁厚。



视角标准：第一视角

型号 代码	规格	L	W	H	P_1	P_2	M	电压 (VDC)	功率 (W)	电流 (A)	电阻 (Ω)	通电率 (%)	吸合力 (KG)
ZKM05	3020	30	20	20	10	10	M4	12	1.76	0.146	82±10%	100	4
	4019	40	19.5	19.5	11	18			2.25	0.19	64±10%		10
	5025	50	25	20	15	20	M5		2.2	0.18	65±10%		21

请按图示订货

型号 代码	规格
ZKM05	3020
	4019

ZKM05—3020