

磁保持继电器

SMAE



特点：

- 60A触点切换能力
- 功耗低，脉冲驱动
- 强耐冲击，可靠性高
- 触点与线圈间介质耐压2.5KV
- 可提供单线圈和双线圈
- 环保产品，符合RoHS要求

典型用途

- 智能电度表、电气远程控制、电力复合开关、电气设备

触点负载

额定负载（阻性）	60A 250VAC
最大切换电流	60A
最大切换电压	250VAC
最大切换功率	15,000 VA

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	2mΩ Max.	
吸合时间（额定电压）	15msec.Max.	
释放时间（额定电压）	15msec.Max.	
绝缘电阻	1,000MΩ Min.(500VDC)	
介质耐压	触点与触点间	1,500VAC , 50/60Hz 1min
	触点与线圈间	2,500VAC , 50/60Hz 1min
抗冲击	耐久	100 G Min.
	误动作	10 G Min.
抗振动	耐久	10~55Hz , 双振幅 1.5mm
	误动作	10~55Hz , 双振幅 1.5mm
寿命	机械寿命 (每小 时3,600 次)	1×10 ⁵ 次
	电气寿命 (每小 时600次)	1×10 ⁴ 次
环境温度	-30℃~+55℃(不冷凝)	

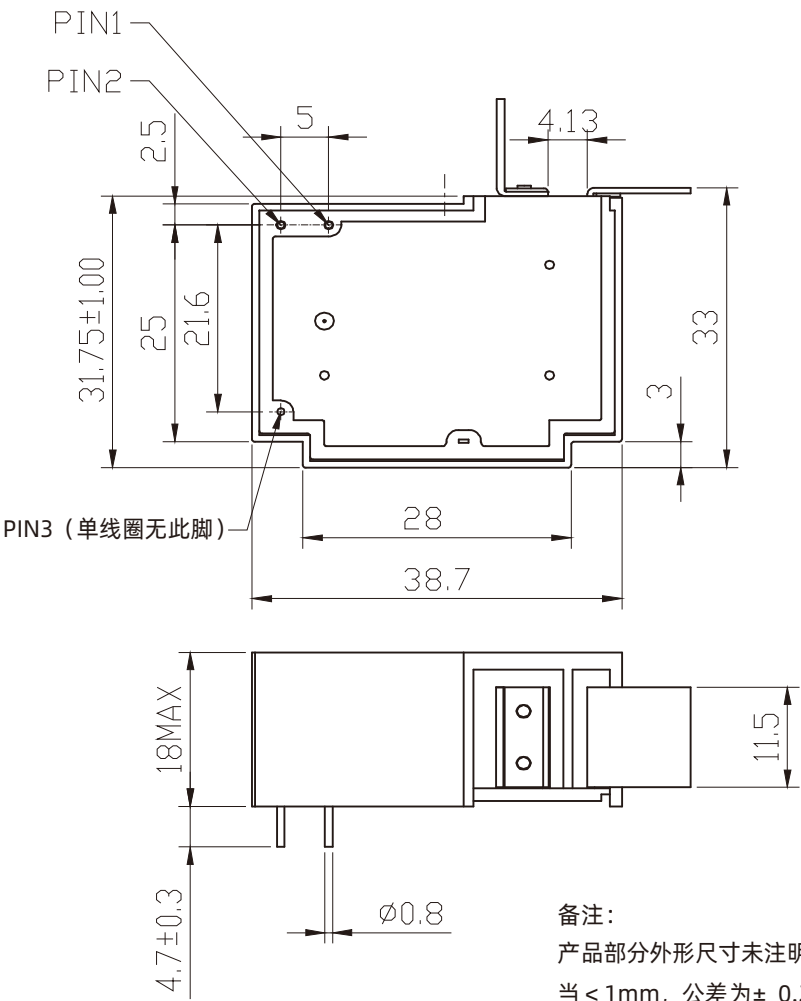
线圈电压

额定电压 (VDC)	单线圈电阻 ±10%(Ω)	双线圈电阻 ±10%(Ω)		吸合电压 (Max.).	释放电压 (Max.)	脉冲宽度 (ms)	额定功率
5	25	12.5	12.5	80% 额定电压	80% 额定电压	100Min.	单/双： 1.0W/2.0W
6	36	18	18				
9	81	40.5	40.5				
12	144	72	72				
24	576	288	288				
48	2,340	1,152	1,152				

订货标记

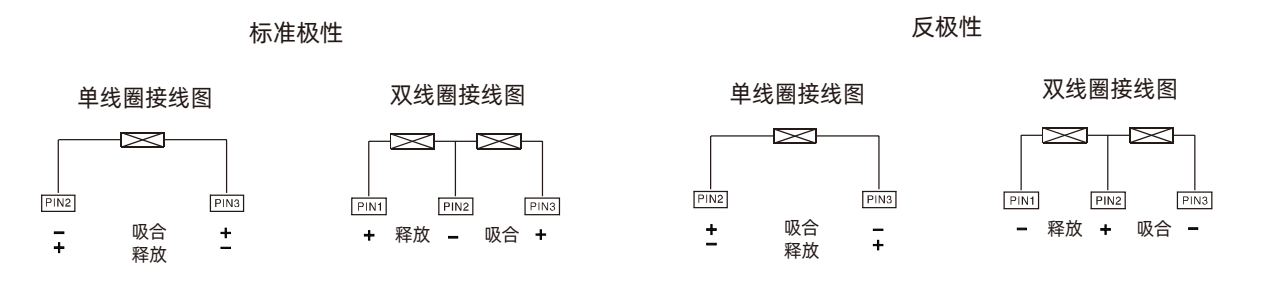
SMAE	-60	-1	12	D	M	2	R	-XX	
									特殊参数：无-标准型,XX-客户要求类型
									极性特点：无-标准极性,R-反极性
									线圈形式：1-单线圈,2-双线圈
									触点形式：M-FormA,B-FormB
									线圈功耗：D:标准型-单/双:1.0W/2.0W
									线圈规格：05, 06, 09, 12, 24, 48(VDC)
									触点组数：1-1组
									额定电流：60:60A
									基本型号：SMAE

外形尺寸、安装孔位图

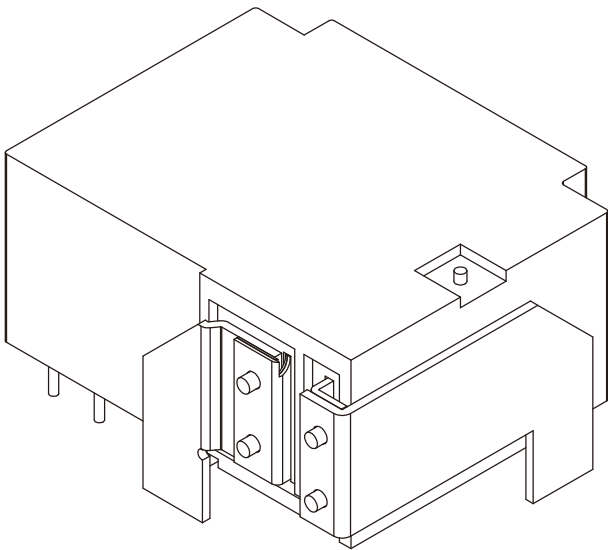


备注：
产品部分外形尺寸未注明尺寸公差
当 < 1mm，公差为± 0.2mm
当在1-5mm，公差为± 0.3mm
当 > 5mm，公差为± 0.4mm

接线图



典型示例图



备注：以上为典型安装示例图，另可因客户要求或与客户联合进行设计，若继电器需外接其他零部件，请咨询我司。

注意事项：

- 1.磁保持继电器出厂状态为动作状态，但因运输或继电器安装时受到冲击及应力等因素影响，触点可能会改变状态，在使用时可根据需求将其重新恢复到需求状态；
- 2.为了确保磁保持继电器的动作或复归，施加至线圈上的激励电压应达到线圈额定电压，脉冲宽度应大于动作或复归时间的5倍；不用同时向动作线圈及复归线圈施加电压；施加线圈之激励电压时间不要超过1分钟。

声明：

本产品规格仅供参考，如有更改，恕不另行通知。我们无法评估每种可能应用的所有测试条件，因此客户应按照自己的应用场景选择合适的产品。
如有疑问，请联系三友以获得更多的技术支持。但产品选型责任由客户负责。