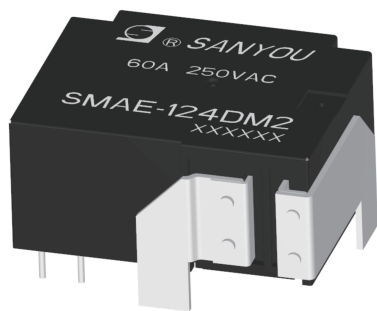


磁保持继电器

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

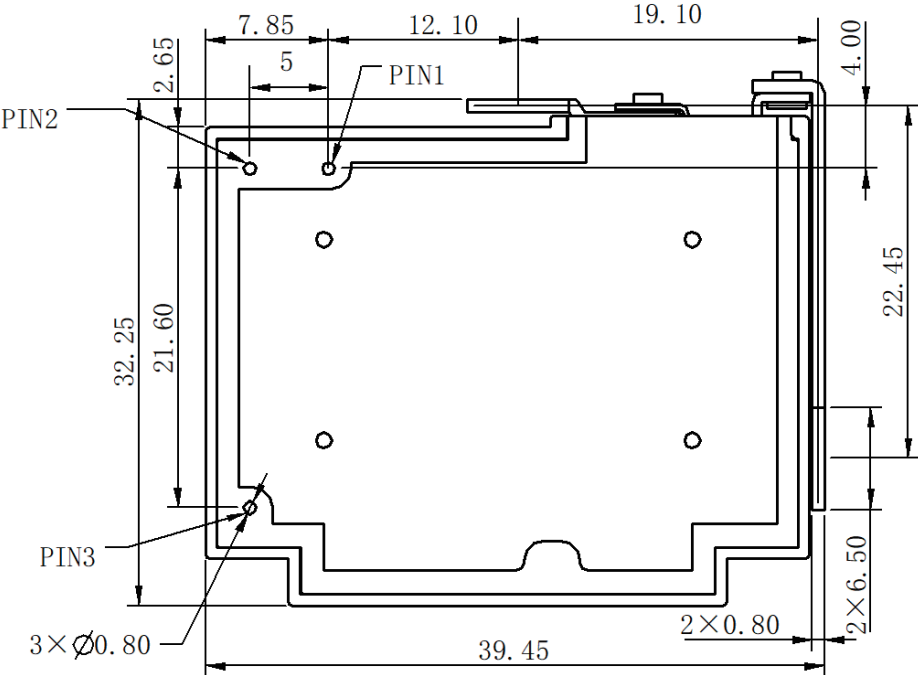
性能参数

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)	

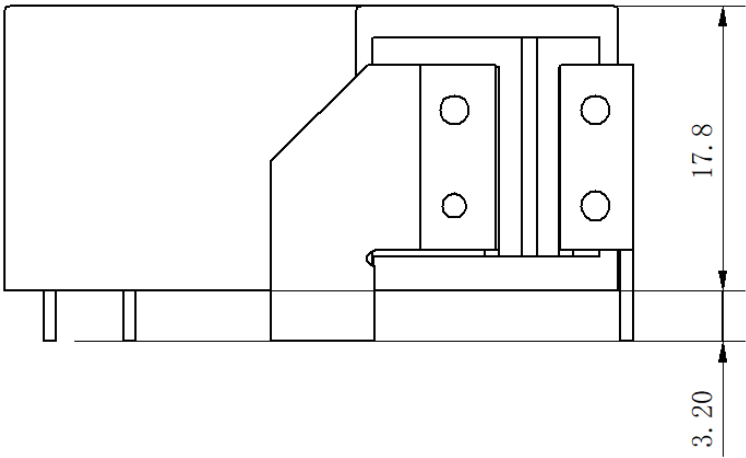
线圈电压

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				

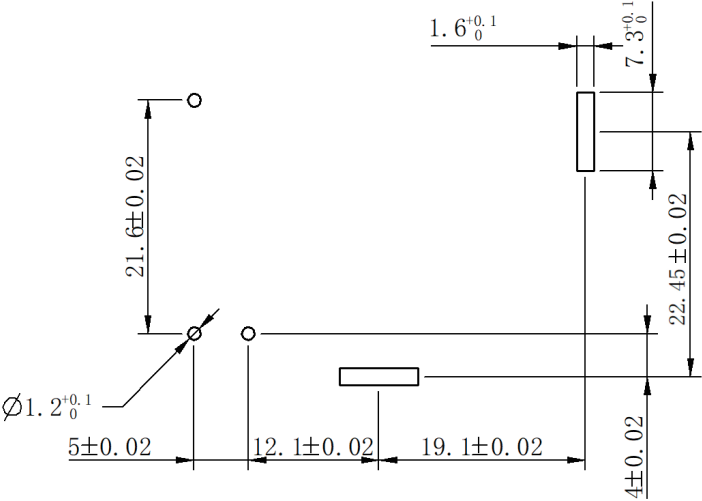
外形尺寸图（短脚3.2mm）



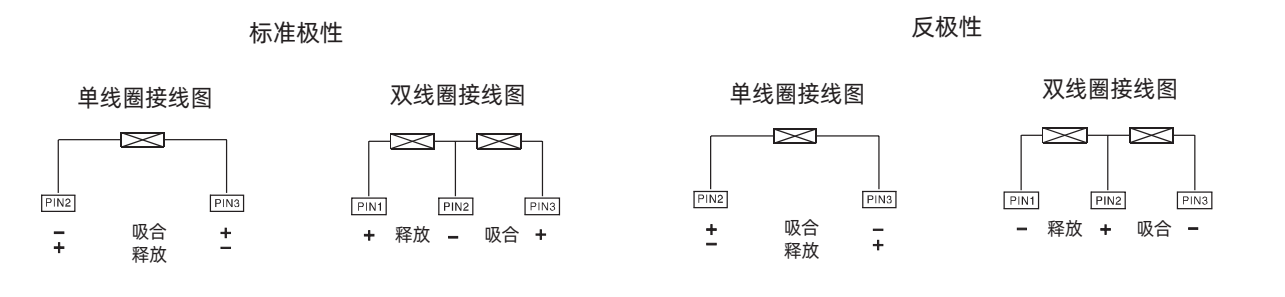
未注尺寸公差
小数点后位数为2: $\pm 0.25\text{mm}$
小数点后位数为1: $\pm 0.3\text{mm}$



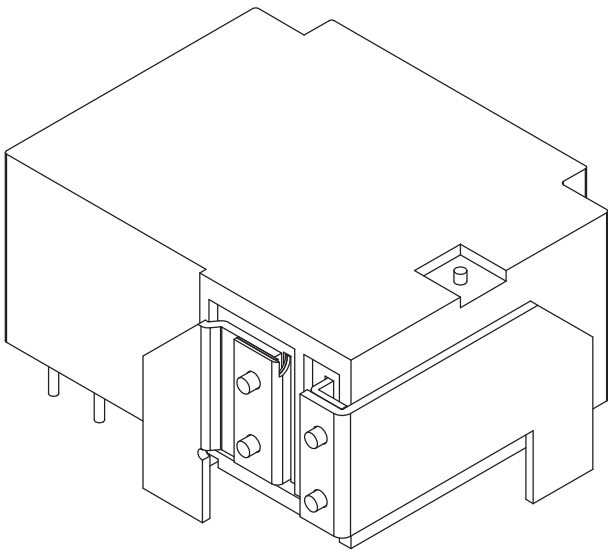
脚位图



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。