

超小型大功率电磁继电器

HM810

PCB安装方式



- ◆ UL & CUR、TUV及CQC安规认证
- ◆ 具有20A切换能力
- ◆ 一组常开或一组转换触点
- ◆ PCB板引出方式
- ◆ 塑封型或防助焊剂型（带敲落气孔）

触点参数		
触点形式	1H	1Z
接触电阻 1A, 24VDC	100mΩ	
触点材料	AgSnO ₂ 或 AgNi	
触点额定负载 (阻性)	20A 125VAC 17A 277VAC	N. O. 16A/250VAC N. C. 10A/250VAC
最大切换电压	277VAC	250VAC
最大切换电流	20A	16A
最大切换功率	4700VAC	4000VAC
UL 认证负载	20A 125VAC 17A 277VAC 1HP 250VAC TV-8 125VAC	20A 125VAC TV-8 125VAC
TUV认证负载	20A 125VAC 16A 250VAC	N. O. 16A/250VAC N. C. 10A/250VAC
机械寿命	1X10 ⁷ 次	
电气寿命	10 ⁵	5X10 ⁴

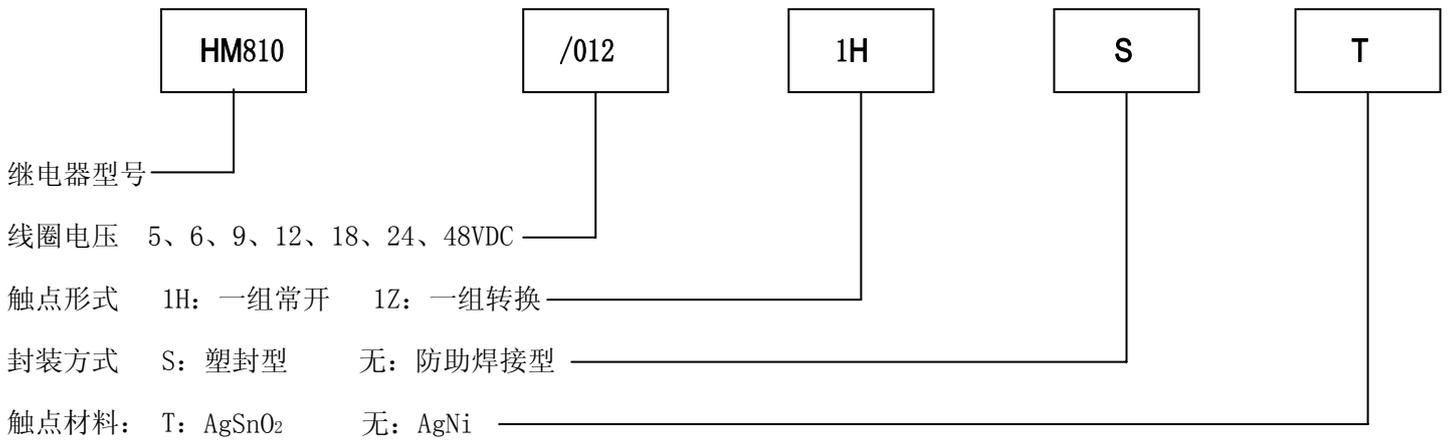
性能参数	
绝缘电阻	100 MΩ 500VDC
介质耐压: 线圈与触点间 断开触点间	2500Vrms 1min 1000Vrms 1min
浪涌电压 (触点与线圈间)	5000V (at 1.2 X 50μs)
动作时间	8ms Max
释放时间	5ms Max
温升(额定电压下)	≤60℃
冲击: 稳定性 强度	98m/s ² (10g) 980m/s ² (100g)
振动	1.5mm 10~55Hz
湿度	35%~85% RH
环境温度	-40℃~105℃
引出端方式	PCB
重量	约14g
封装方式	塑封型和防助焊接型

线圈参数	
额定功耗	360mW

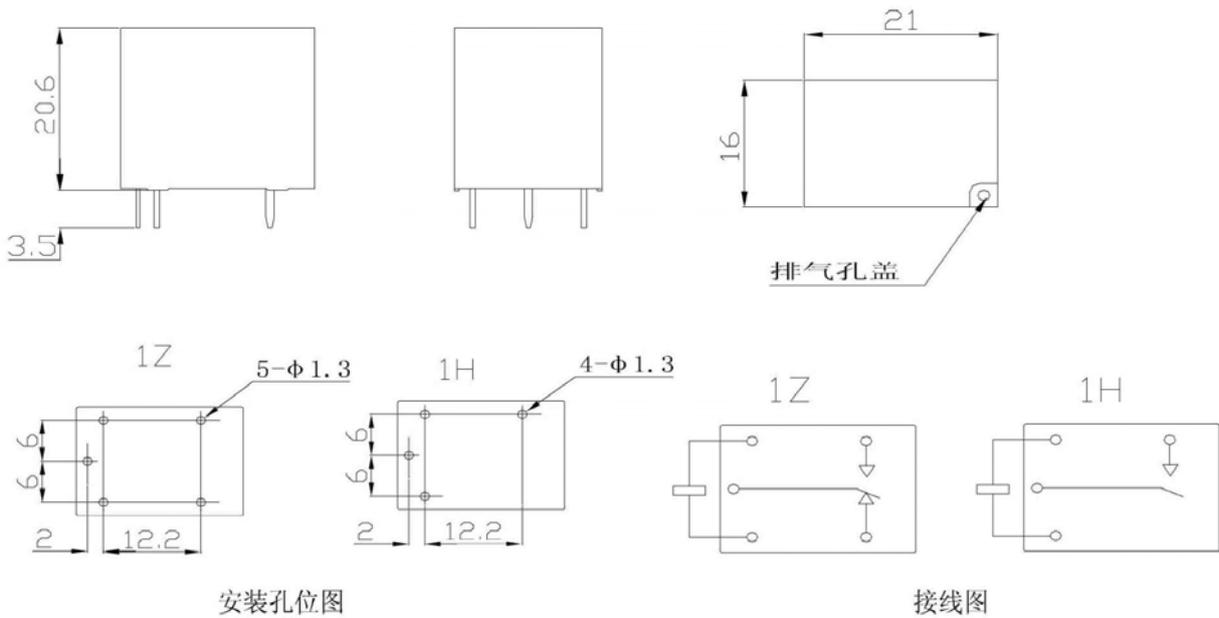
注：推荐选用防助焊接型产品。若需要整体清洗选用塑封型产品时，需要整体清洗后将排气孔盖切除。

线圈规格表				
额定电压 VDC	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 (at 20℃)	线圈电阻 R±10% (Ω)
5	3.8	0.5	6.0	70
6	4.5	0.6	7.2	100
9	6.8	0.9	10.8	225
12	9.0	1.2	14.4	400
18	13.5	1.8	21.6	900
24	18.0	2.4	28.8	1600 (±15%)
48	36.0	4.8	57.6	6400 (±15%)

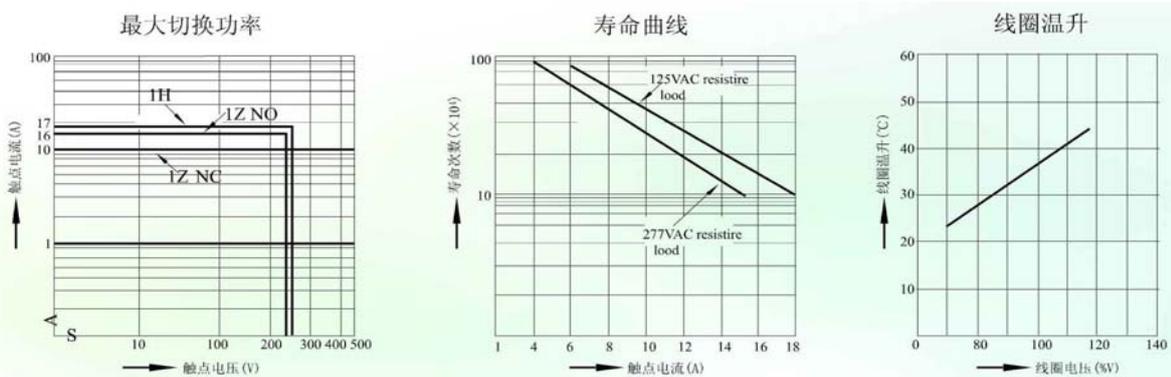
定货标记示例



外形图、接线图、安装孔位图



性能曲线图



声明: 仅供客户选用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。