



特性

- 高负载：16A
- 高灵敏型：200mW
- 低高度、扁平式结构
- 印制板式、快连接式引出脚
- 塑封型与防焊剂型可供
- 绝缘等级：F 级
- 外形尺寸：（20.5×10×11.8）mm

触点参数

触点形式	1Z	1H
接触电阻 ⁽¹⁾	≤100mΩ (1A 6VDC)	
触点材料	AgCdO;AgSnO ₂	
触点负载	NO: 10A 125/250VAC NC: 6A 125/250VAC	标准型: TV-5 10A 30VDC 16A 125VAC/250VAC 高负载型: TV-5 10A 30VDC 16A 125VAC/250VAC 8A 250VAC(COSΦ=0.4)
最大切换电流	NO:10A NC:6A	16A
最大切换电压	250VAC	250VAC/30VDC
最大切换功率	NO:2500VA NC:1500VA	4000VA/300W
最小应用负载	10mv 10μA	
机械耐久性	1×10 ⁷ 次	
电耐久性	1H 高负载型: 5×10 ⁴ 次 (16A 125VAC 阻性负载 室温 1s 通 9s 断) 1H 标准型: 5×10 ⁴ 次 (10A 250VAC 阻性负载 室温 1s 通 9s 断) 1Z 型: 5×10 ⁴ 次 (NO,10A 125VAC 阻性负载 室温 1s 通 9s 断) 1Z 型: 5×10 ⁴ 次 (NC,6A 250VAC 阻性负载 室温 1s 通 9s 断)	

线圈参数

at 20℃

额定线圈功率 1H:约 200mW; 1Z:约 400mW

线圈规格表

1Z				
额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω±10%
5	≤4.0	≥0.5	6.5	62.5
6	≤4.8	≥0.6	7.8	90
9	≤7.2	≥0.9	11.7	202.5
12	≤9.6	≥1.2	15.6	360
18	≤14.4	≥1.8	23.4	810
24	≤19.2	≥2.4	31.2	1440
48	≤38.4	≥4.8	62.4	5760
1H				
额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω±10%
5	≤4.0	≥0.5	6.5	125
6	≤4.8	≥0.6	7.8	180
9	≤7.2	≥0.9	11.7	405
12	≤9.6	≥1.2	15.6	720
18	≤14.4	≥1.8	23.4	1620
24	≤19.2	≥2.4	31.2	2880
48	≤38.4	≥4.8	62.4	11520

性能参数

绝缘电阻	1000mΩ(500VDC)			
介质耐压	线圈与触点间	2500VAC 1min	湿度	5%~85%RH
	断开触点间	1000VAC 1min	温度范围	-40℃~105℃
动作时间（额定电压下）	≤15ms		引出端方式	1H: 印制板式与快连接式 1Z: 印制板式
释放时间（额定电压下）	≤5ms		重量	PCB:约 10g QC:约 12g
振动	10-55Hz, 1.5mm 双振幅	冲击	稳定性	98m/s ²
			强度	980m/s ²

订货标记示例								
	OTXT76	-12V	-A	-S	-T	-P	-Q	xxx
继电器型号								
线圈电压	5,6,9,12,18,24,48VDC							
触点形式	A: 一组常开 C: 一组转换							
封装方式	S:塑封型 无: 防焊剂型							
触点材料	无:AgCdO(仅适用于 1H 型), AgNi (仅适用于 1Z 型) T: AgSnO ²							
触点负载	P: 高负载型 (仅适用于 1H 型) 无: 标准型							
安装方式	Q: 快速连接 (仅适用于 1H、高负载型) 无: 印制板式							
特殊要求	XXX: 客户特殊要求 无: 标准型							

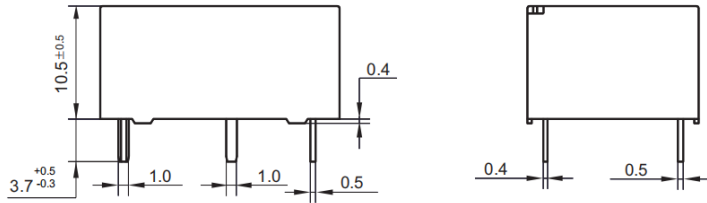
备注: (1) 在洁净环境 (不含 H₂S、SO₂、SO₃、粉尘等污染物) 下使用, 推荐使用防焊型产品;
在污染环境 (含一定量的 H₂S、SO₂、SO₃、粉尘等污染物) 下使用时, 建议选用塑封型产品, 并请实际使用中确认;
(2) 当继电器装入 PCB 板焊接后, 如需进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系, 以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;
(3) 若使用于 105℃ 环境温度, 请选用防焊剂型的高负载型产品, 请在订货时特殊注明;

外形图、接线图、安装孔尺寸

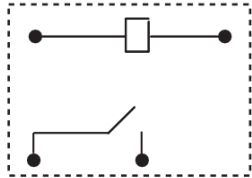
单位: mm

一组常开、印制板式引出脚

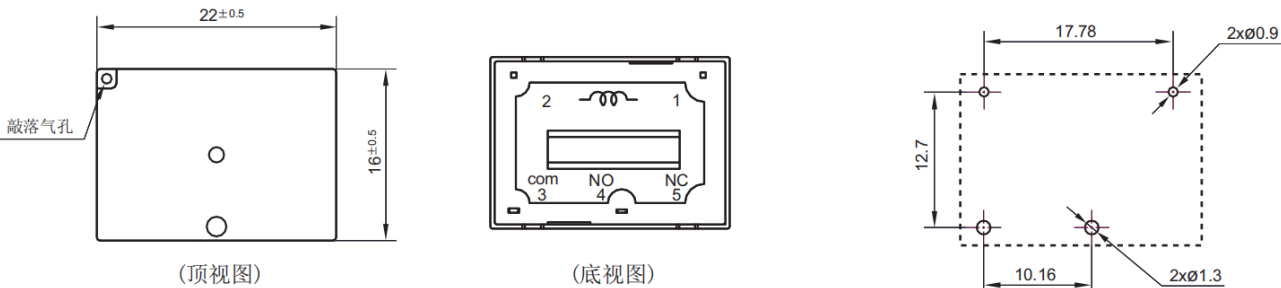
外形图



接线图 (底视图)

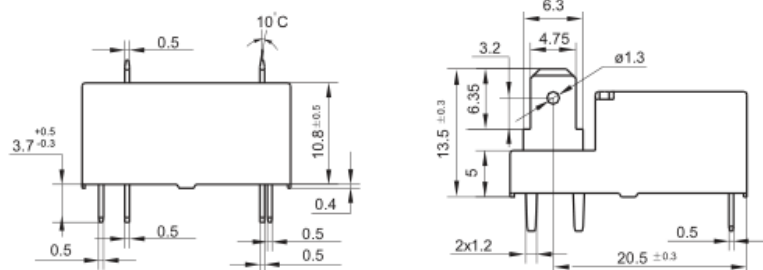


安装孔尺寸 (底视图)

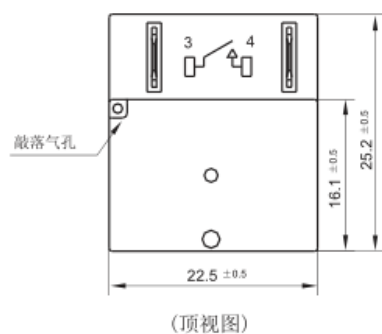
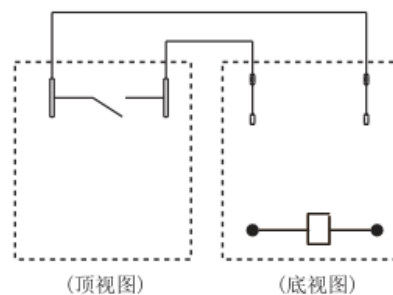


一组常开、快连接式引出脚

外形图

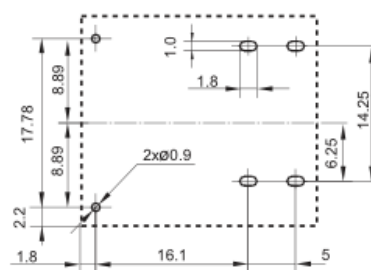


接线图



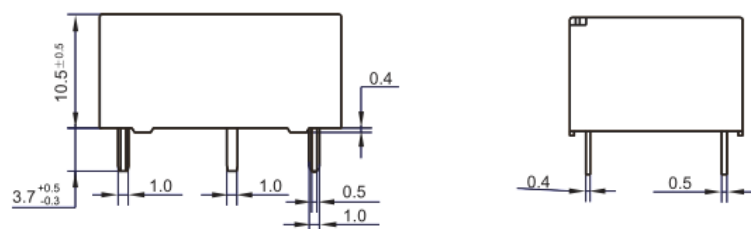
(底视图)

安装孔尺寸 (底视图)

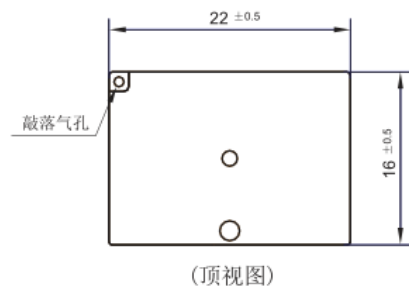
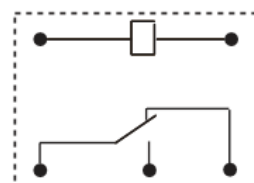


一组转换、印制板式引出脚

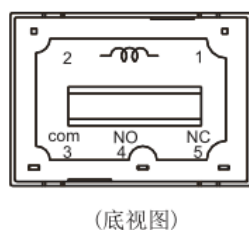
外形图



接线图 (底视图)

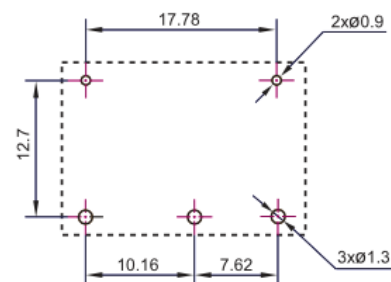


(顶视图)



(底视图)

安装孔尺寸 (底视图)



备注：(1) 产品部分外形尺寸中未注尺寸公差：当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ，当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ，当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ ；
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
(3) 本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。