



特性

- 两组触点形式
- 高切换容量 60W, 125V
- DIP 结构, 与标准 16 脚 IC 插座匹配
- 外形尺寸: (20.5×10×11.8) mm

触点参数	
触点形式	2C
接触电阻 ⁽¹⁾	≤100mΩ
触点材料	AgNi
触点负载	1A/250VAC,2A/30VDC
最大切换电流	2A
最大切换电压	250VAC/30VDC
最大切换功率	250VA/60W
最小应用负载	10mv 10μA
机械耐久性	1x10 ⁸ 次
电耐久性	1x10 ⁵ 次

备注: (1) 上述值为初始值

性能参数	
绝缘电阻	100mΩ(500VDC)
介质耐压	线圈与触点间 1000VAC 1min
	断开触点间 550VAC 1min
动作时间 (额定电压下)	≤6ms
释放时间 (额定电压下)	≤4ms
冲击	稳定性 196m/s ²
	强度 980m/s ²
震动	10-55Hz, 1.5mm
湿度	5%~85%
温度范围	-40℃~70℃
可焊性	235℃±2℃ 3±0.5s
重量	3.5g

线圈参数		at 20℃		
额定线圈功率	0.2w,0.36w			
线圈规格表				
0.36w				
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%
3	≤2.25	≥0.3	4.5	30
5	≤3.75	≥0.5	8.0	90
6	≤4.50	≥0.6	10	130
9	≤6.80	≥0.9	14.5	280
12	≤9.00	≥1.2	18.5	450
15	≤11.3	≥1.5	22	625
24	≤18.0	≥2.4	35.5	1600
48	≤36.0	≥4.8	56	4000
0.2w				
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%
3	≤2.25	≥0.3	6	45
5	≤3.75	≥0.5	10	125
6	≤4.50	≥0.6	12	180
9	≤6.80	≥0.9	18	405
12	≤9.00	≥1.2	24	720
15	≤11.3	≥1.5	30	1125
24	≤18.0	≥2.4	48	2880

订货标记示例

	OTX4078	-DC	-12V	-D	-2C	-S	-	XXX
继电器型号								
线圈电源	DC:直流							
线圈电压	6V, 9V, 12V, 24V							
线圈功率	无:0.2w D:0.36w							
触点形式	2C:两组转换							
封装方式	S:塑封型 无: 防焊剂型							
安装方式	无:PCB 焊接							
特殊要求								

备注: (1) 在洁净环境(不含 H₂S、SO₂、SO₂、粉尘等污染物)下使用, 推荐使用塑封型产品;

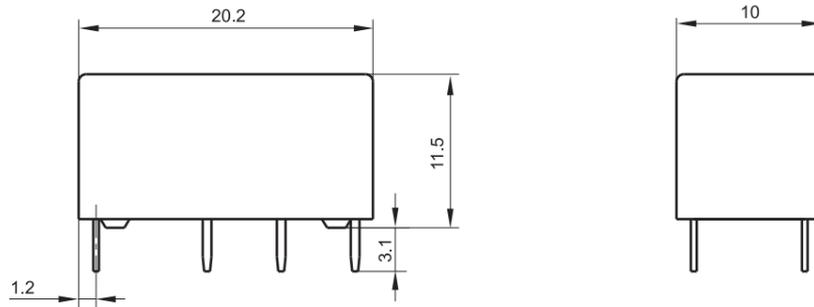
在污染环境(含一定量的 H₂S、SO₂、SO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用防焊剂型产品, 并请实际使用中确认;

(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;

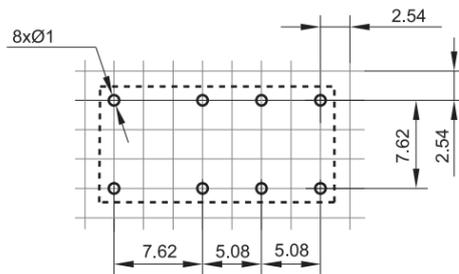
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

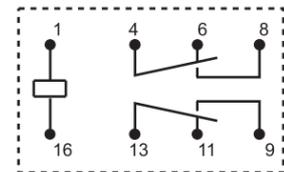
外形图



安装孔尺寸
(底视图)



接线图
(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。