



特性

- 具有一组常开、一组常闭（灯载）、一组转换触点形式。
- 标准印制板引出脚
- 防尘型和塑封型可供选择
- UL 绝缘等级：F 级绝缘等级可供选择
- 外形尺寸：（20.3×16.6×20.2）mm

触点参数		
触点形式	1A, 1B	1Z
接触电阻 ⁽¹⁾	≤100mΩ	
触点材料	AgCdO;AgSnO ₂	
触点负载	15A/277 VAC	12A 277VAC/30VDC
最大切换电压	277VAC/30VDC	
最大切换电流	15A	12A
最大切换功率	3324VA/360W	
机械耐久性	1x10 ⁷ 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	1000mΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	1500VAC 1min
	断开触点间	750VAC 1min
动作时间（额定电压下）	≤10ms	
释放时间（额定电压下）	≤5ms	
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
震动	10-55Hz, 1.5mm	
湿度	5%~85%	
温度范围	-40℃~70℃	

线圈参数		
额定线圈功率	5VDC-24VDC:0.36W	48VDC:0.53W

at 20℃

线圈规格表				
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	≤3.75	≥0.5	6.5	70
6	≤4.50	≥0.6	7.8	100
9	≤6.75	≥0.9	11.7	225
12	≤9.00	≥1.2	15.6	400
18	≤13.5	≥1.8	23.4	900
24	≤18.0	≥2.4	31.2	1600
48	≤36.0	≥4.8	62.4	4500

备注：(1) 上述值为初始值；

(2) 最大电压是指继电器线圈在短时间内能承受的最大电压值。

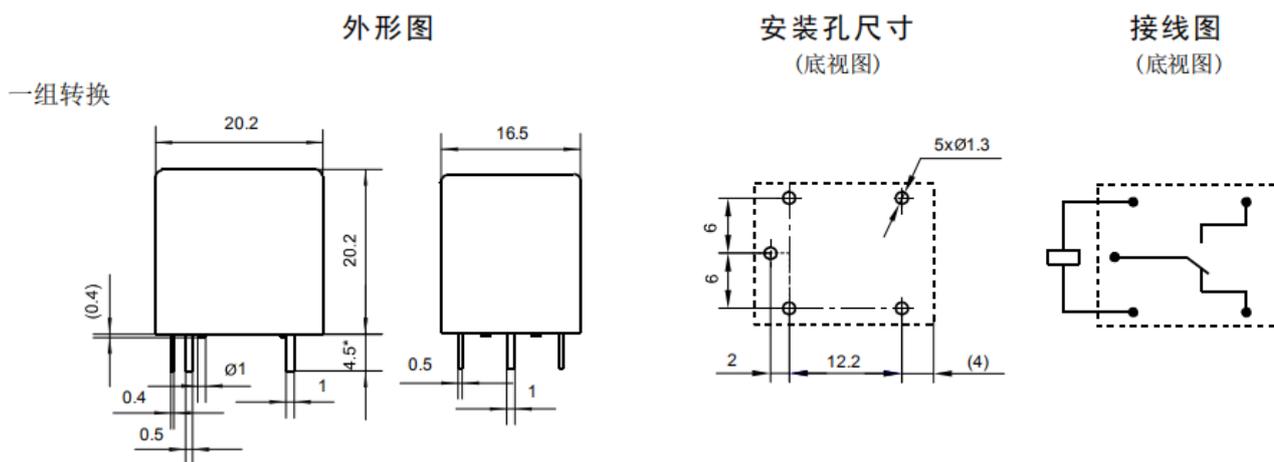
订货标记示例

	OTX21F	-DC	-12V	-	-A	-	-	XXX
继电器型号								
线圈电源	DC:直流							
线圈电压	5V, 6V, 9V, 12V, 18V, 24V, 48V							
线圈功率	无: 0.36w D:0.54w							
触点形式	A:一组常开 B: 一组常闭 C:一组转换							
封装方式	S:塑封型 无: 防尘型							
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, 推荐使用防尘型产品;
 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;

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm



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。