

CRL US



特性

- 8A 触点切换能力
- 线圈与触点间的介质耐压为 5KV
- 具有两组常开、两组转换触点形式
- 防尘型和防助焊剂型可供选择
- 外观尺寸：（29.5×13×20.6）mm

触点参数

触点形式	2A	2C
接触电阻 ⁽¹⁾	≤100mΩ	
触点材料	AgCdO;AgSnO ₂	
触点负载	8A/250VAC 8A/30VDC	5A/250VAC 5A/30VDC
最大切换电流	8A	
最大切换电压	250VAC/30VDC	
最大切换功率	1250VA/150W	
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；

(2) 塑封型规格进行电耐久性实验时需打开透气孔。

性能参数

绝缘电阻	100mΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	4000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
动作时间（额定电压下）	≤20ms	
释放时间（额定电压下）	≤10ms	
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℃	
可焊性	235℃±2℃	3±0.5s
重量	14g	

备注：(1) 上述值为初始值；

(2) 线圈温升详见性能曲线图；

(3) UL 绝缘等级：A 级

线圈参数

at 20℃

额定线圈功率	0.54W/0.72W
--------	-------------

线圈规格表

0.54w				
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	≤2.40	≥0.3	3.9	17
6	≤4.80	≥0.6	7.8	67
12	≤9.60	≥1.2	15.6	266
24	≤19.2	≥2.4	31.2	1066
48	≤38.2	≥4.8	62.4	4267
0.72W				
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	≤2.40	≥0.3	3.9	12.5
6	≤4.80	≥0.6	7.8	50
12	≤9.60	≥1.2	15.6	200
24	≤19.2	≥2.4	31.2	800
48	≤38.2	≥4.8	62.4	3200

备注：(1) 上述值为初始值；

(2) 如需动作电压<80%额定电压，可特殊订货；

(3) 最大电压是指继电器线圈在短时间能够承受的最大电压值；

(4) 常温下，继电器线圈施加额定值 80%以上电压，继电器会动作。

但为了达到规定的产品性能，使用时请对线圈施加额定电压。

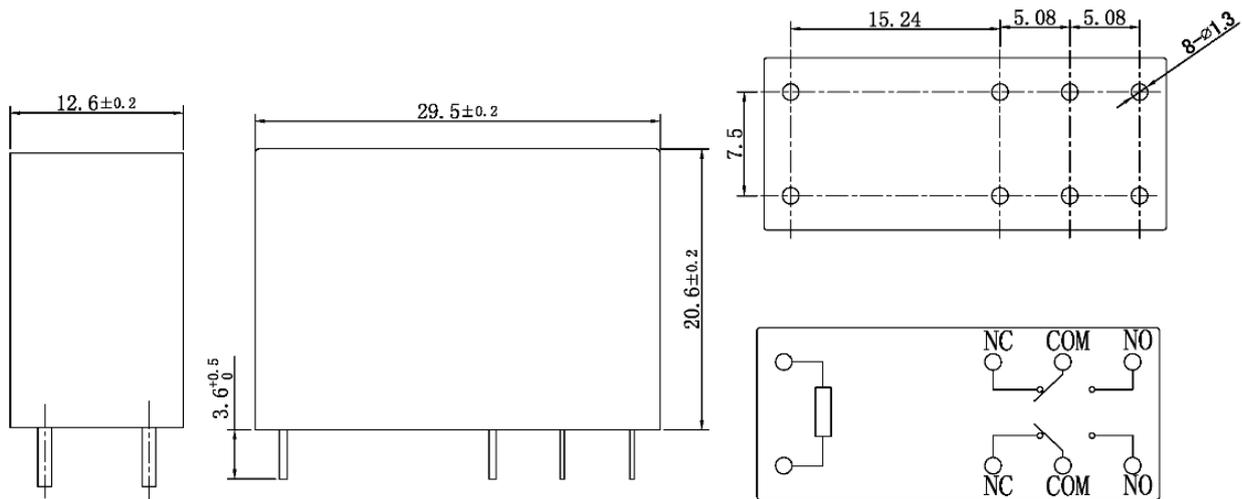
订货标记示例

	OTX14F3	-L	-DC	-3V	-	-2A	-	xxx
继电器型号								
线圈功率	L:0.53W;D:0.72W							
电源类型	DC:直流							
线圈电压	3V,6V,12V,24V,48V							
封装方式	S:防尘型 无: 防焊剂型							
触点形式	2A:两组常开 2C:两组转换							
引出端形式)	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；
 （3）客户特殊要求由我司评审后，按特性号

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≤1mm时，公差为±0.2mm，当外形尺寸在1~5mm时，公差为±0.3mm，当外形尺寸>5mm时，公差为±0.4mm；
 （2）安装孔尺寸中未注尺寸公差均为±0.1mm。
 （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。