



特 性

- 10A 触点切换能量
- 标准印制板引出脚
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 防尘型和防助焊剂型可供选择
- 外形尺寸：(23.8×9.5×24.5) mm
(24.5×10.5×24.5) mm

触点参数

触点形式	1A,1C	
接触电阻 ⁽¹⁾	≤100m Ω	
触点材料	AgCdO;AgSnO ₂	
负载	阻性负载(COSΦ=1)	
触点负载	高容量型 10A 250VAC 10A 30VDC TV-5 (5A@125VAC)	标准型 5A 250VAC 5A 30VDC TV-8 (5A@125VAC)
最小负载	100mA 5VDC	
最大切换电流	10A	
最大切换电压	250VAC/30VDC	
最大切换功率	2500VA/300W	
机械耐久性	1×10 ⁸ 次	
电耐久性	1×10 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	4000VAC 1min
	触点间	900VAC 1min
动作时间	15ms	
释放时间	8ms	
冲击	稳定性	10G
	强度	100G
最大转换频率	电气寿命：1800 次/小时	
	机械寿命：18000 次/小时	
震动	10~55Hz, 1.5mm	
湿度	20%~85%	
温度范围	-30℃~70℃	

线圈参数

at 20℃

额定线圈功率	0.36w, 0.45w
最大过载电压	70℃时额定电压的 130%，23℃时额定电压的 170%

线圈规格表

0.25w				
额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流 (mA)	线圈电阻 Ω±10%
3	≤2.25	≥0.15	83	36
5	≤3.75	≥0.25	50	100
6	≤4.50	≥0.3	42	144
9	≤6.75	≥0.45	28	324
12	≤9.00	≥0.6	21	576
24	≤18.0	≥1.2	10	2304
48	≤36.0	≥2.4	5	9216

0.54w				
额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流 (mA)	线圈电阻 Ω±10%
3	≤2.25	≥0.15	180	16.7
5	≤3.75	≥0.25	108	46
6	≤4.50	≥0.3	90	66.7
9	≤6.75	≥0.45	60	150
12	≤9.00	≥0.6	45	267
24	≤18.0	≥1.2	22.5	1050
48	≤36.0	≥2.4	11.3	4250

备注：(1) 当用户有不同于上述参数的特殊要求时，可协商订货

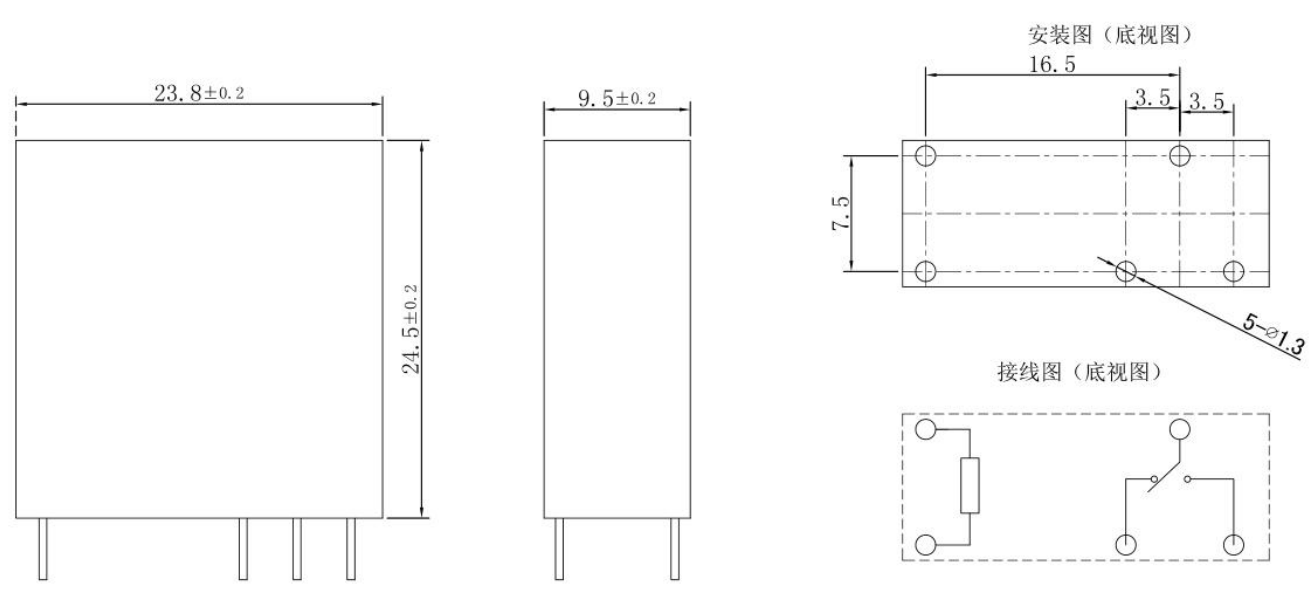
(2) 线圈电阻公差：3~24VDC 时 R(1±10%)、48VDC 时 R(1±15%)

订货标记示例								
	OTX36F	-DC	-12V	-L	-1A	-S	-	xxx
继电器型号								
线圈电源	DC:直流							
线圈电压	3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 24V, 48V							
线圈功率	L: 0.25w D:0.45w							
触点形式	1A:一组常开 1C:一组转换							
封装方式	S:防尘型 SH: 防助焊剂型							
触点容量	无:标准型 (5A) T: 高容量型 (10A)							
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，建议选用防助焊剂产品，并请实际使用中确认；

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