



特性

- 25A 触点切换能力
- 适合于切换电机负载
- 防尘罩型封装结构
- 印制板式和快连接式引出脚
- 外形尺寸：（30.1×15.7×33.3）mm
（30.1×15.7×26.2）mm

触点参数

触点形式	1A
接触电阻 ⁽¹⁾	≤100m Ω
负载	阻性负载(COSΦ=1)
触点材料	银合金
触点负载	20A/250VAC 1HP/120VAC 2HP/240VAC
最小负载 ⁽¹⁾	100mA 5VDC
最大切换电流	20A
最大切换电压	250VAC
最大切换功率	5000VA
机械耐久性	1x10 ⁷ 次(at 300 次/分钟)
电耐久性	1x10 ⁵ 次(at 30 次/分钟)

性能参数

绝缘电阻	100mΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	4500VAC 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	10G
	强度	100G
震动	10-55Hz, 1.5mm	
湿度	40%~85%	
温度范围	-40℃~85℃	
最大转换频率	电气寿命：1800 次/小时	
	机械寿命：18000 次/小时	
重量	23g	

备注：（1）最小应用负载是参考值；
（2）电耐久性是采用其中的常开触点或者常闭触点进行测试的数据

线圈参数

at 20℃

额定线圈功率	0.9W/1.4W
--------	-----------

线圈规格表

0.4w				
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%
5	≤3.75	≥0.25	180	27.8
6	≤4.50	≥0.30	150	40
9	≤6.75	≥0.45	100	90
12	≤9.00	≥0.60	75	160
18	≤13.5	≥0.90	50	360
24	≤18.0	≥1.20	37.5	640
48	≤36.0	≥2.40	18.8	2560
1.4w				
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%
5	≤3.75	≥0.25	280	17.9
6	≤4.50	≥0.30	233	25.7
9	≤6.75	≥0.45	156	57.9
12	≤9.00	≥0.60	117	103
18	≤13.5	≥0.90	78	231
24	≤18.0	≥1.20	58	411
48	≤36.0	≥2.40	29	1646

订货标记示例

	OTX102F	-L	-DC	-5V	-S	-1A	-	xxx
继电器型号								
线圈功率	L:0.9W; M:1.4W							
电源类型	DC:直流 AC:交流							
线圈电压	5,6,9,12,18,24,48(VDC)							
封装方式	S:防尘型 SH: 防焊剂型							
触点形式	1A:一组常开							
外露端脚	无: 有外露端脚、封装形式: S 安装形式: PCB&QC P: 无外露端脚、封装形式: S/SH、安装形式: PCB							
特殊要求								

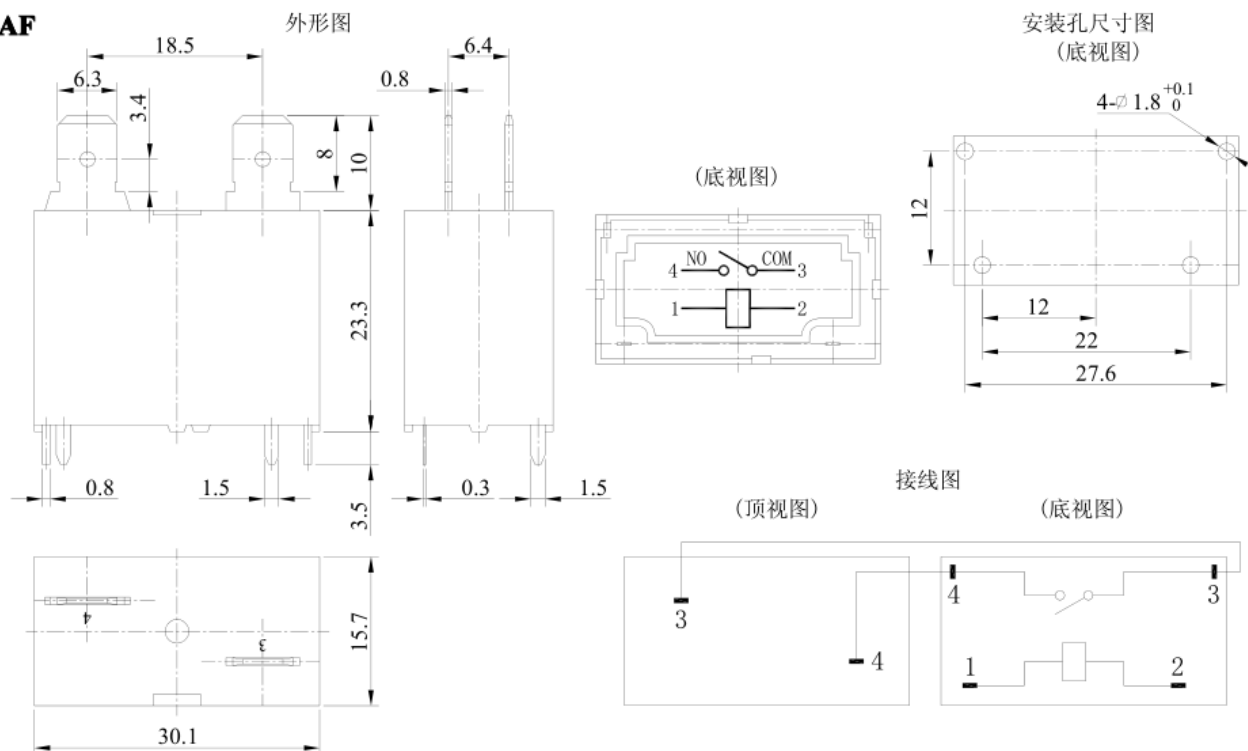
备注: (1) 在洁净环境 (不含 H₂S、SO₂、SO₂、粉尘等污染物) 下使用, 推荐使用防尘型产品;

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;

外形图、接线图、安装孔尺寸

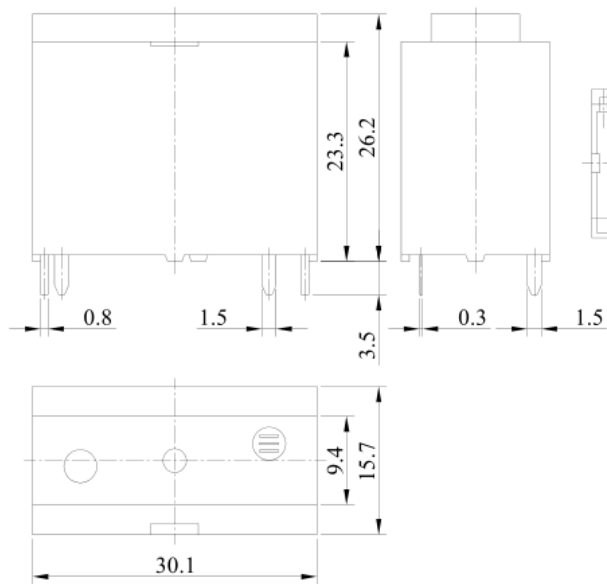
单位: mm

TRAF

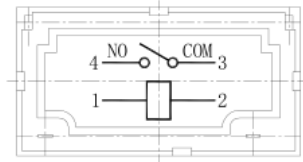


TRAF-P

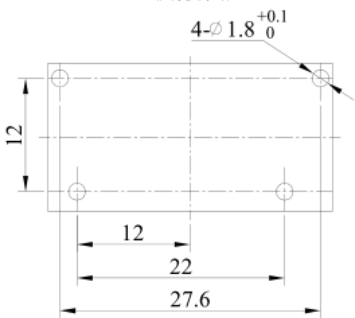
外形图



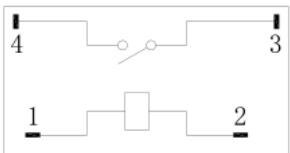
(底视图)



安装孔尺寸图
(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。