



## 特性

- 20A 触点切换能力
- 线圈与触点间的介质耐压为 5kV
- 线圈与触点间的抗浪涌电压 10kV
- 爬电距离为 8mm
- 低高度，仅为 24.2mm
- UL 绝缘等级：F 级绝缘等级可供选择
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外观尺寸：（29.0×12.6×24.2）mm

## 触点参数

触点形式	1H
接触电阻 <sup>(1)</sup>	≤50mΩ(1A 6VDC)
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载	16A 250VAC 16A 30VDC
最大切换电压	277VAC/30VDC
最大切换电流	20A
最大切换功率	4000VA/480W
机械耐久性	1x10 <sup>7</sup> 次
电耐久性	1x10 <sup>5</sup> 次

备注：(1) 上述值为初始值；  
(2) 线圈温升详见性能曲线图

## 性能参数

绝缘电阻	1000mΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	5000VAC 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 <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
震动	10-55Hz, 1.5mm 双振幅	
湿度	5%~85%	
温度范围	-40℃~85℃	
引出端形式	T 型：印制板式	
	D 型、标准型：印制板式与快连接式	
重量	约 15g	
封装方式	防焊剂型	

## 线圈参数

额定线圈功率	540m
--------	------

## 线圈规格表

at 23℃

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC 85℃	线圈电阻 Ω±10%
5	≤4.0	≥0.5	6.50	47
6	≤4.8	≥0.6	7.80	68
9	≤7.2	≥0.9	11.7	155
12	≤9.6	≥1.2	15.6	270
18	≤14.4	≥1.8	23.4	620
24	≤19.2	≥2.4	31.2	1100
48	≤38.4	≥4.8	62.4	4400

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够承受的最大电压值。

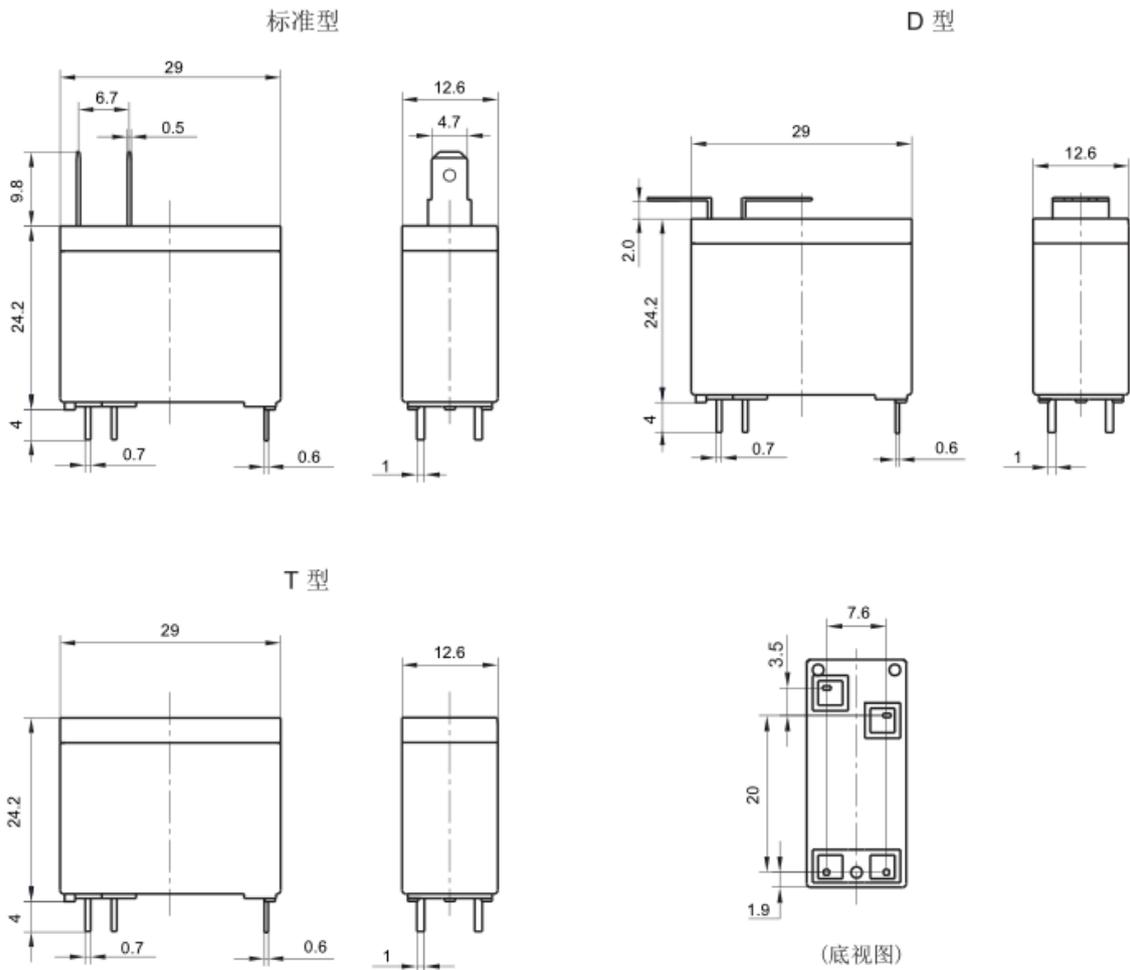
订货标记示例

继电器型号	OTXA2	-DC	12	-1H	-F	-T	-
电源类型	DC:直流						
线圈电压	5V,6V,9V,12V,24V,48V						
触点类型	1H:一组常开						
绝缘等级	F: F级 无: B级						
引出端方式	T: 印制板 无: 印制板和快连接式 (标准型)						
特殊要求							

外形图、接线图、安装孔尺寸

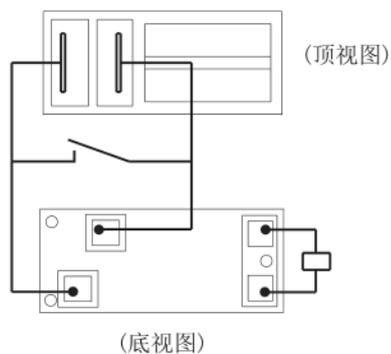
单位: mm

外形图

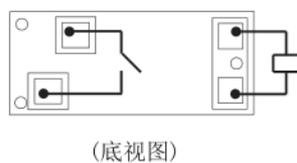


## 接线图

D 型、标准型

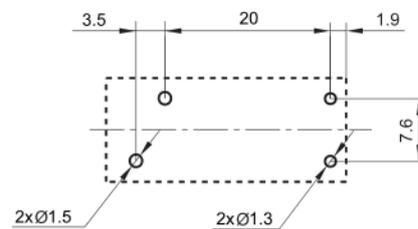


T 型



## 安装孔尺寸

(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。