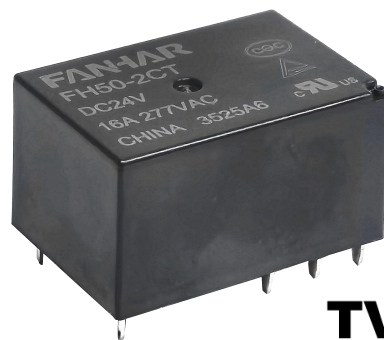


## 特性说明

- 2组常开、2组转换触点形式
- 产品高度仅为15.9mm、适合扁平式安装
- 线圈和触点介质耐压达5KV
- UL绝缘等级：F级
- 环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸：(29.0×19.6×15.9)mm
- 主要用途：工业控制、光伏逆变器



TV-8 C  US

## 性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		2A、2C
	接触电阻(初始值)		≤100mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgSnO <sub>2</sub>
额定负载	控制负载(阻性)		16A 277VAC
	最大切换电压		277VAC
	最大切换电流		16A
	最大切换容量		4432VA
	最小容许负荷		5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)
	介质耐压 (初始值)	断开触点间	1000VAC,1分钟
		触点组间	2500VAC,1分钟
		触点与线圈间	5000VAC,1分钟
	吸合时间		≤10ms
释放时间		≤5ms	
机械性能	冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup> (10g)
		强度	980m/s <sup>2</sup> (100g)
振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅	
耐久性	机械		5×10 <sup>6</sup> 次
	电气(85℃)		16A 277VAC 5×10 <sup>4</sup> 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃~85℃
	湿度		5% to 85%
引出端方式			印刷板式
重量			约 16.5g
封装方式			防焊剂型、塑封型

## 线圈规格 (23°C)

额定电压	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 5V	≤3.75	≥0.50	160mA	31.2Ω	0.8W	DC 7.5V
DC 6V	≤4.50	≥0.60	133.3mA	45Ω		DC 9V
DC 9V	≤6.75	≥0.90	88.9mA	101.2Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9.00	≥1.20	66.6mA	180Ω		DC 18V
DC 24V	≤18.00	≥2.40	33.3mA	720Ω		DC 36V
DC 48V	≤36.00	≥4.80	16.6mA	2880Ω		DC 72V

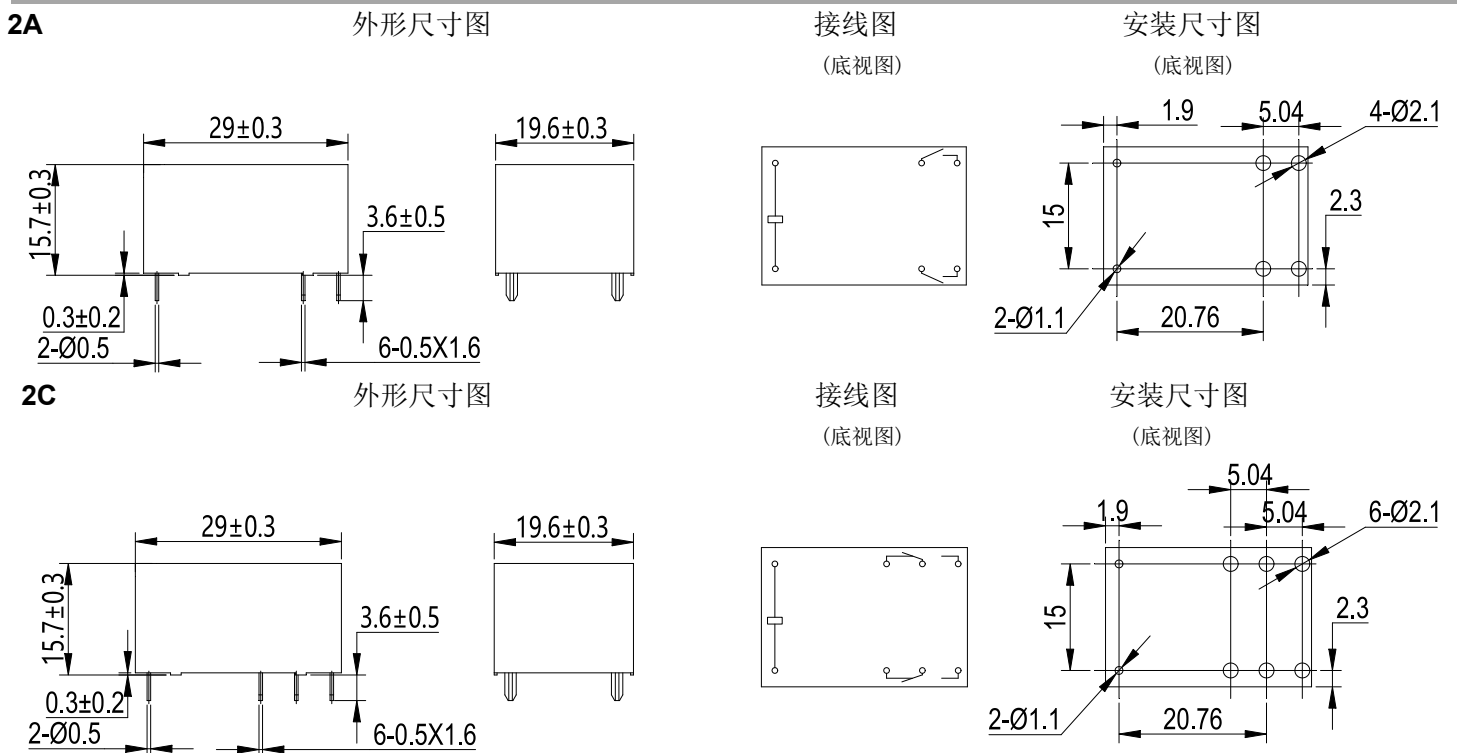
## 订货信息

**FH50 -2A S T -XXX DC12V**

- ① 型号
- ② 触点形式: 2A=2 组常开、2C=2 组转换
- ③ 封装方式(1): 无=防焊剂型, S=塑封型
- ④ 触点材料: T=AgSnO<sub>2</sub>
- ⑤ 客户特定代码: 用数字或字母表示
- ⑥ 线圈规格: DC5/6/9/12/24/48V

(1) 洁净环境(不含 H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选防焊剂型; 污染环境(含 H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用塑封型; 如需要进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系;

## 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)



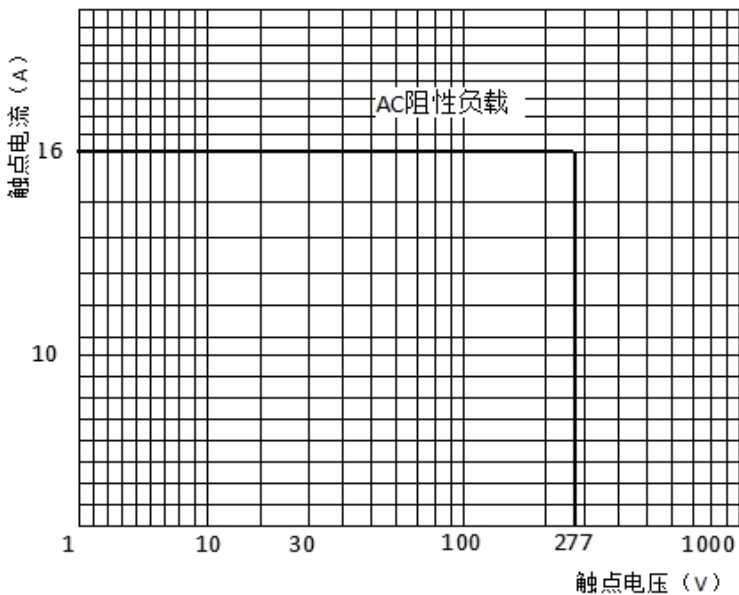
备注：(1)产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸 $1\text{mm}\sim 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。  
 (2)安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

## 安全认证

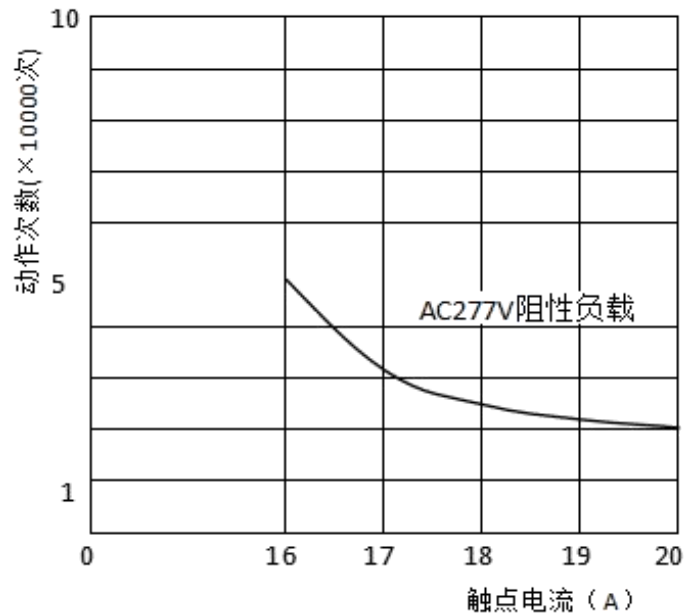
认证类型	认证编号	触点形式	触点材料	认证负载	
UL/C-UL	E475405	2A、2C	AgSnO <sub>2</sub>	16A 277/250VAC/30VDC	85℃
TUV	R 50583677	2A、2C	AgSnO <sub>2</sub>	16A 277/250VAC/30VDC	85℃
CQC	CQC23002384831	2A、2C	AgSnO <sub>2</sub>	16A 277/250VAC/30VDC	85℃

## 性能曲线图

最大切换功率



电气耐久性曲线



## 注意事项

- ① 为了保持继电器的初始性能参数，请注意不要将产品跌落。
- ② 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。