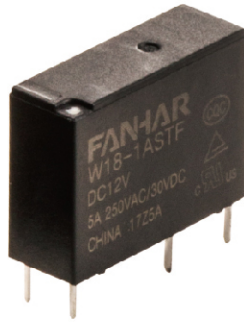


## 特性说明

- ① 5A触点切换能力
- ② 10KV耐冲击电压
- ③ 线圈功率：200mW
- ④ UL绝缘等级F等级
- ⑤ 外形尺寸：(20.5\*7.0\*15.5)mm



## 性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1A
	接触电阻(初始)		100mΩ (在6VDC 1A条件下测试)
	触点材料		AgNi AgSnO <sub>2</sub>
额定值	控制负载(阻性)		5A 250VAC/30VDC
	最大切换电压		277VAC/30VDC
	最大切换电流		5A
	最大切换容量		1385VA/150W
	最小容许负荷		5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始)		1000MΩ (在500VDC条件下测试)
	耐电压 (初始)	断开触点间	1000VAC, 1分钟
		触点与线圈间	4000VAC, 1分钟
	耐冲击电压		线圈与触点间10KV (1.2x50us)
	吸合时间		10ms最大
	释放时间		5ms最大
机械性能	耐冲击性	误动作	100m/s <sup>2</sup> (约10G)
		耐久	1000m/s <sup>2</sup> (约100G)
	耐振性	误动作	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
		耐久	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
寿命	机械寿命		10,000,000回以上, ON/OFF=0.1s/0.1s
	电气寿命		5A 250VAC/30VDC 100,000回以上, ON/OFF=1s/9s
使用条件	工作温度		-40°C to +85°C
	工作湿度		5% to 90%
引出端方式			印制板式
重量			约4g

## ■ 标准型

线圈额定电压	吸合电压	释放电压	线圈额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定消耗功率	可允许施加的电压
DC 5V	额定电压的 80%以下 (初始)	额定电压的 5%以上 (初始)	40mA	125Ω	200mW	额定电压的 90~130%
DC 6V			33.3mA	180Ω		
DC 9V			22.2mA	405Ω		
DC 12V			16.7mA	720Ω		
DC 15V			13.3mA	1128Ω		
DC 18V			11.1mA	1620Ω		
DC 24V			8.3mA	2880Ω		

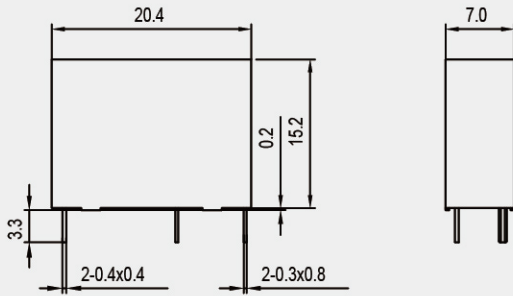
## 订货信息

	W18	-1A	S	T	-XXX	DC12V
① 型号						
② 触点形式: 1A=1组常开						
③ 保护类型: 无=防焊剂型、S=塑封型						
④ 触点材料(注1): 无=AgNi、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: DC5/6/9/12/15/18/24V						

注1:继电器在接通瞬间会产生高浪涌电流的应用场合,推荐采用AgSnO<sub>2</sub>触点。

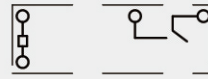
1A

外形尺寸图



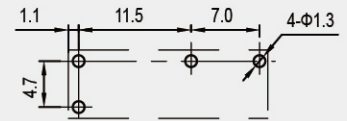
接线图

(底视图)



安装尺寸图

(底视图)



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

## 注意事项

- ① 继电器需要清洗或使用在恶劣的环境中 (如灰尘或有机气体), 请选用塑封型。
- 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。