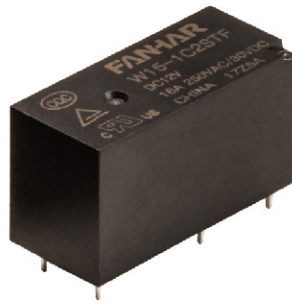


特性说明

- ① 16A触点切换能力
- ② 耐120A冲击电流
- ③ 冲击耐电压12KV以上
- ④ 线圈与触点间爬电距离和空间距离都大于15mm
- ⑤ UL绝缘等级F等级
- ⑥ 外形尺寸：(29.0*12.7*15.7)mm



性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1A, 1C
	接触电阻(初始)		100mΩ (在6VDC 1A条件下测试)
	触点材料		AgNi AgSnO ₂
额定值	控制负载(阻性)		16A 250VAC/30VDC 12A 250VAC/30VDC 10A 250VAC/30VDC
	最大切换电压		277VAC/30VDC
	最大切换电流		16A
	最大切换容量		4000VA/480W
	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	5000VAC, 1分钟
	耐冲击电压		线圈与触点间12KV (1.2x50us)
	吸合时间		15ms最大
	释放时间		5ms最大
机械性能	耐冲击性	误动作	100m/s ² (约10G)
		耐久	1000m/s ² (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		16A 250VAC/30VDC 50,000回以上, ON/OFF=1s/9s 12A 250VAC/30VDC 100,000回以上, ON/OFF=1s/9s 10A 250VAC pf=0.6 100,000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12g	

线圈规格 (20°C)

■ 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 3V	额定电压的 75%以下 (初始)	额定电压的 5%以上 (初始)	133mA	22.5Ω	400mW	额定电压的 90~130%
DC 5V			80mA	62.6Ω		
DC 6V			66.7mA	90Ω		
DC 9V			44.5mA	202.5Ω		
DC 12V			33.4mA	360Ω		
DC 15V			26.7mA	562.5Ω		
DC 18V			22.3mA	810Ω		
DC 24V			16.7mA	1440Ω		
DC 48V			8.4mA	5760Ω		

■ 灵敏型

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 3V	额定电压的 75%以下 (初始)	额定电压的 5%以上 (初始)	83mA	36Ω	250mW	额定电压的 90~130%
DC 5V			50mA	100Ω		
DC 6V			41.7mA	144Ω		
DC 9V			27.8mA	324Ω		
DC 12V			20.9mA	576Ω		
DC 15V			16.7mA	900Ω		
DC 18V			13.9mA	1296Ω		
DC 24V			10.5mA	2304Ω		
DC 48V			5.3mA	9216Ω		

订货信息

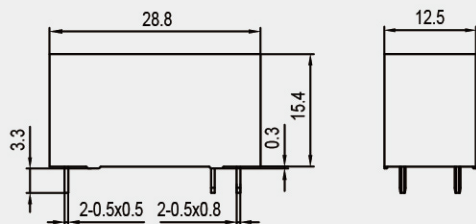
① 型号	W15	-1A	1	S	T	L	F	-XXX	DC5V
② 触点形式: 1A=1组常开、1B=1组常闭、1C=1组转换									
③ PCB安装脚位: 1=1型脚位、2=2型脚位									
④ 保护类型: 无=防焊剂型、S=塑封型									
⑤ 触点材料 (注1): 无= AgNi、T=AgSnO ₂									
⑥ 线圈功率: 无=400mW、L=250mW									
⑦ 绝缘等级: 无=B级、F=F级									
⑧ 客户特定代码: 用数字或字母表示									
⑨ 线圈规格: DC3/5/6/9/12/15/18/24/48V									

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AgSnO₂触点。



1A1

外形尺寸图



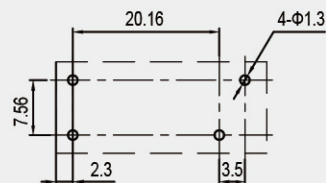
接线图

(底视图)



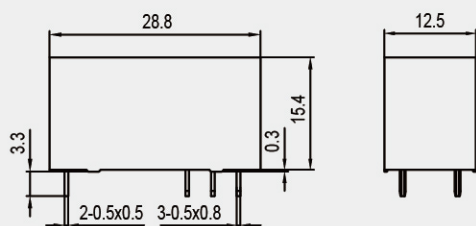
安装尺寸图

(底视图)



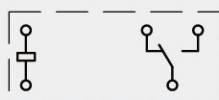
1C1

外形尺寸图



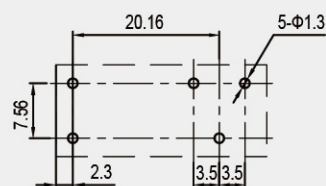
接线图

(底视图)



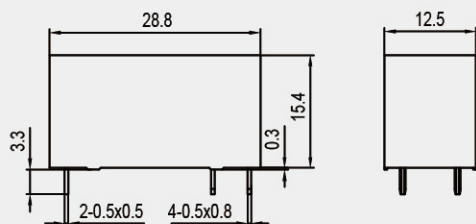
安装尺寸图

(底视图)



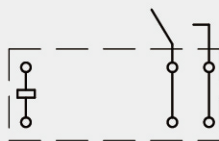
1A2

外形尺寸图



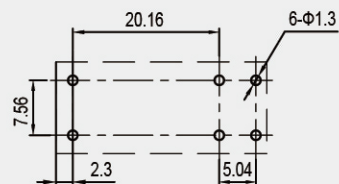
接线图

(底视图)



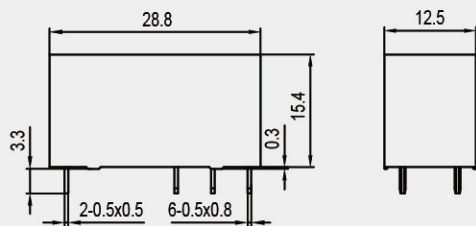
安装尺寸图

(底视图)



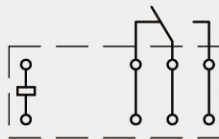
1C2

外形尺寸图



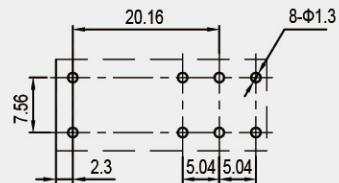
接线图

(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。