

特性说明

- ① 10A触点切换能力
- ② 爬电距离和空间距离均大于8mm
- ③ UL绝缘等级F等级
- ④ 外形尺寸：(20.5*10.5*15.5)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)		10A 250VAC/30VDC 5A 250VAC/30VDC
	最大切换电压		277VAC/30VDC
	最大切换电流		10A
	最大切换容量		2770VA/300W
	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8KV (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 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		5,000,000回以上, ON/OFF=0.1s/0.1s
	电气寿命		5A 250VAC/30VDC 50,000回以上, ON/OFF=1s/9s 10A 250VAC/30VDC 50,000回以上, ON/OFF=1s/9s 3A 250VA/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6g

■ 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 80%以下 (初始)	额定电压的 5%以上 (初始)	150mA	20 Ω	450mW	额定电压的 90~130%
DC 5V			90mA	55.5 Ω		
DC 6V			75mA	80 Ω		
DC 9V			50 mA	180 Ω		
DC 12V			37.5 mA	320 Ω		
DC 15V			30mA	500 Ω		
DC 18V			25mA	720 Ω		
DC 24V			18.8mA	1280 Ω		
DC 48V			10.4mA	4608 Ω		

■ 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 80%以下 (初始)	额定电压的 5%以上 (初始)	66.7mA	45 Ω	200mW	额定电压的 90~130%
DC 5V			40 mA	125 Ω		
DC 6V			33.3 mA	180 Ω		
DC 9V			22.2 mA	405 Ω		
DC 12V			16.7 mA	720 Ω		
DC 15V			13.3 mA	1128 Ω		
DC 18V			11.1 mA	1620 Ω		
DC 24V			8.3 mA	2880 Ω		

订货信息

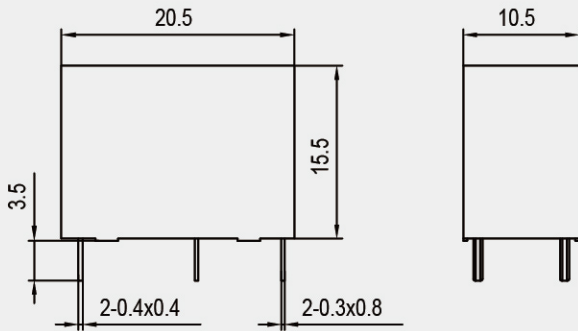
① 型号	W16	-1A	1	S	T	L	E	F	-XXX	DC12V
② 触点形式: 1A=1组常开、1C=1组转换										
③ PCB安装脚位: 1=1型脚位、2=2型脚位										
④ 保护类型: 无=防焊剂型、S=塑封型										
⑤ 触点材料(注1): 无=AgNi、T=AgSnO ₂										
⑥ 线圈功率: 无=标准型、L=灵敏型										
⑦ 负载: 无=标准负载 E=高负载(10A)										
⑧ 绝缘等级: F=F级 无=B级										
⑨ 客户特定代码: 用数字或字母表示, 例如“GWT”表示满足GWT750要求										
⑩ 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。

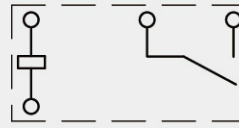


1A1/1A2

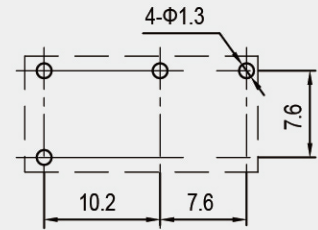
外形尺寸图



接线图
(底视图)

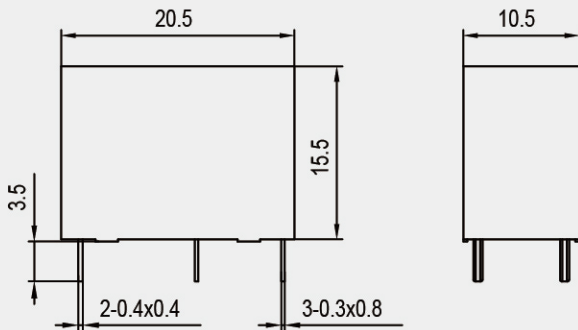


安装尺寸图
(底视图)

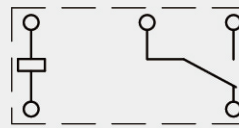


1C1

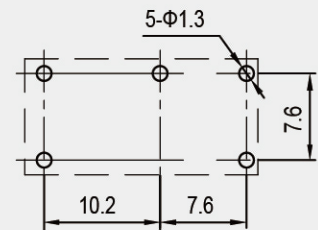
外形尺寸图



接线图
(底视图)

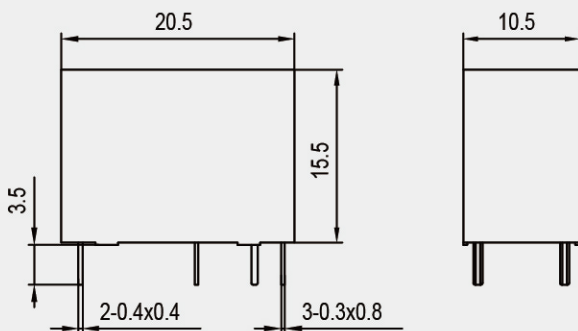


安装尺寸图
(底视图)

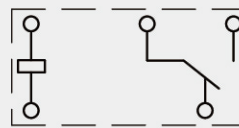


1C2

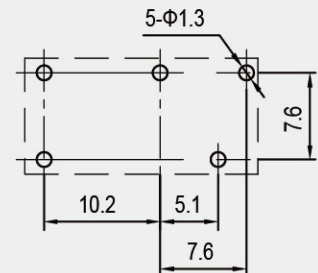
外形尺寸图



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。