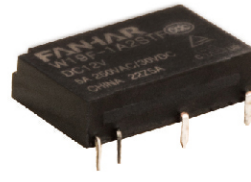


特性说明

- ① 5A触点切换能力
- ② 爬电距离和空间距离均大于3.2mm
- ③ UL绝缘等级F等级
- ④ 高灵敏度，线圈功率仅为120mW
- ⑤ 外形尺寸：(20.0*5.0*12.5)mm



W19



W19F



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 ₂
额定值	控制负载(阻性)		3A 250VAC/30VDC 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 10mA
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	3000VAC, 1分钟
	耐冲击电压		线圈与触点间6KV(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		20,000,000回以上, ON/OFF=0.1s/0.1s
	电气寿命		3A 250VAC/30VDC 100,000回以上, ON/OFF=1s/9s 5A 250VAC/30VDC 50,000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3g

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 80%以下 (初始)	额定电压的 5%以上 (初始)	40mA	75 Ω	120mW	额定电压的 90~130%
DC 5V			24mA	208.3 Ω		
DC 6V			20mA	300 Ω		
DC 9V			13.3mA	675 Ω		
DC 12V			10mA	1200 Ω		
DC 15V			8mA	1875 Ω		
DC 18V			6.7mA	2700 Ω		
DC 24V			5mA	4800 Ω		

■ 高耗能型

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)	60mA	50 Ω	180mW	额定电压的 90~130%
DC 5V			36mA	139 Ω		
DC 6V			30mA	200 Ω		
DC 9V			20mA	450 Ω		
DC 12V			15mA	800 Ω		
DC 15V			12mA	1250 Ω		
DC 18V			10mA	1800 Ω		
DC 24V			7.5mA	3200 Ω		

订货信息

W19/W19F -1A 1 S T H F -XXX DC5V

① 型号: W19=垂直安装型、W19F=水平安装型

② 触点形式: 1A=1组常开

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=AgSnO₂

⑥ 线圈功率: 无=120mW、H=180mW

⑦ 绝缘等级: 无=B级、F=F级

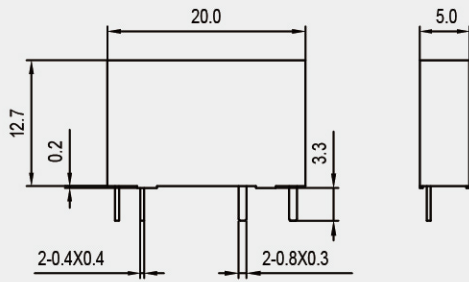
⑧ 客户特定代码: 用数字或字母表示, 例如“GWT”表示满足GWT750要求

⑨ 线圈规格: DC3/5/6/9/12/15/18/24V

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AgSnO₂触点。

垂直安装型 1A1

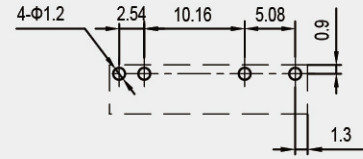
外形尺寸图



接线图
(底视图)

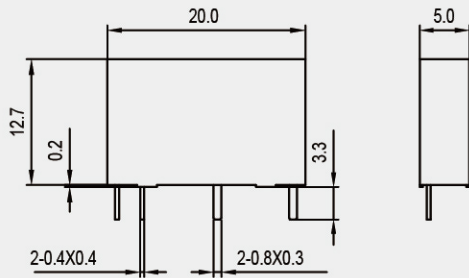


安装尺寸图
(底视图)

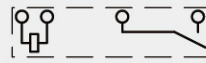


垂直安装型 1A2

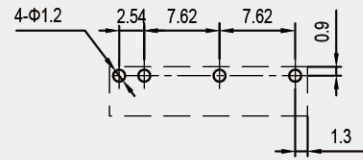
外形尺寸图



接线图
(底视图)

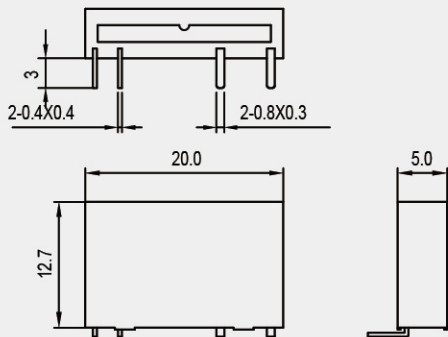


安装尺寸图
(底视图)

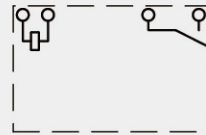


水平安装型 1A1

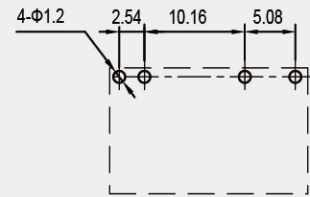
外形尺寸图



接线图
(底视图)

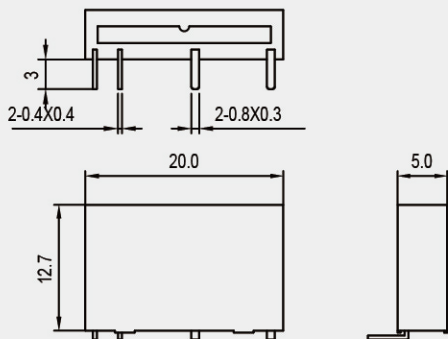


安装尺寸图
(底视图)

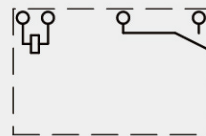


水平安装型 1A2

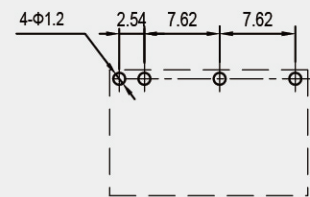
外形尺寸图



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。