



- 16A触点切换能力
- 低高度15.7mm
- 塑封型和防尘罩型可供选择
- 多种触点形式可选
- UL绝缘等级：F级



触点参数	
触点形式	1H、1D、1Z
接触电阻	≤100mΩ (1A 6VDC)
触点材料	银合金
最大负载 (阻性)	16/12A 250VAC (阻性)
最大切换电压	440VAC
最大切换电流	16A/12A
最大切换功率	4000VA/3000VA
机械耐久性	1x10 ⁷ 次
机械耐久性	1x10 ⁵ 次 (额定负载, 室温, 1s通9s断)

线圈参数 (功率约0.4W)			
额定电压 VDC	线圈阻抗23°C Ω	动作电压 VDC	释放电压 VDC
5	62 x (1±10%)	≤3.50	≥0.5
6	90 x (1±10%)	≤4.20	≥0.6
9	202 x (1±10%)	≤6.30	≥0.9
12	360 x (1±10%)	≤8.40	≥1.2
18	810 x (1±10%)	≤12.60	≥1.8
24	1440 x (1±10%)	≤16.80	≥2.4
48	5760 x (1±15%)	≤33.60	≥4.8
60	7500 x (1±15%)	≤42.00	≥6.0

技术参数	
介质耐压	线圈与触点间 5000VAC 1min
	断开触点间 1000VAC 1min
动作时间	≤10ms
释放时间	≤8ms
工作环境湿度	5% ~ 85%RH
工作环境温度	-40°C ~ 85°C (无冷凝)
耐冲击	稳定性98m/s ² ; 强度 980m/s ²
耐振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm双振幅
安装类型	PCB板
封装类型	防焊剂型; 塑封型
重量	约14g

型号示例

ZK115F / 012 - 1H S 1 T F (XXX)

继电器型号

线圈额定电压 5, 12, 24, 48VDC

触点形式 1H: 一组常开 1Z转换 1D常闭

封装形式 S: 塑封型 (封透气孔) 无: 防焊剂型 (不封透气孔)

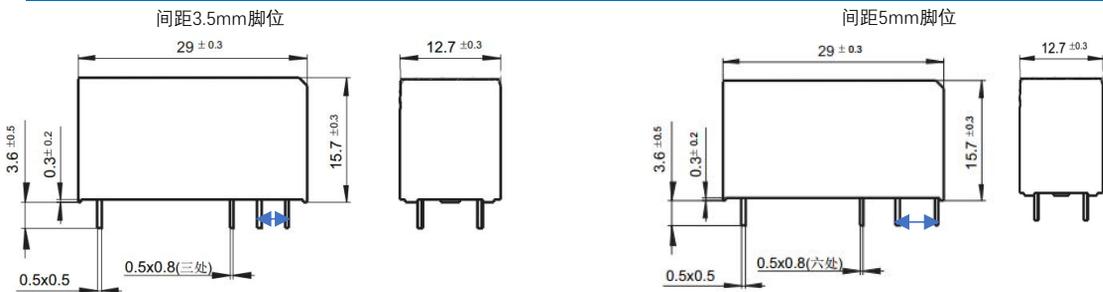
结构形式 1: 1型脚位: 2: 2型脚位
3: 3型脚位

触点材料 T:AgSnO 无: AgCdo 3:
AgNi

绝缘等级 F: F级 B: B级

特殊参数 XXX: 客户特殊要求 无: 标准型

外形尺寸

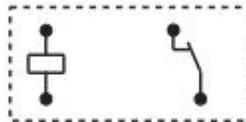


接线方式

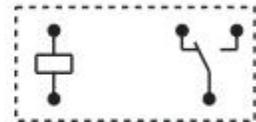
12A



一组常开



一组常闭

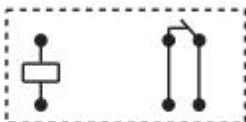


一组转换

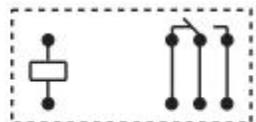
16A



一组常开



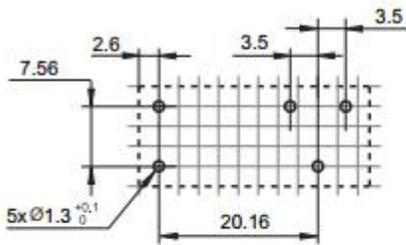
一组常闭



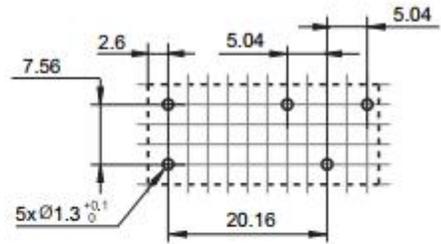
一组转换

安装孔底视图

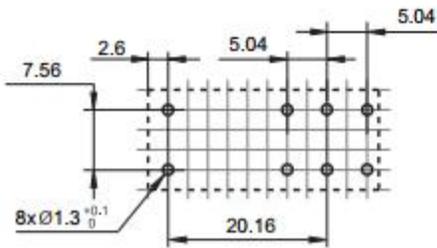
3.5mm 1组 12A



5mm 1组 12A



5mm 1组 16A



备注:

- 1)产品外形图的引脚标注尺寸为沾锡前尺寸
- 2)产品外形尺寸未注尺寸公差为±0.3mm
- 3)PCB板安装尺寸图中建议的未注尺寸公差为±0.1mm

性能曲线

