



● 产品特性

- 40A、50A、60A、70A、80A触点切换能力
- 具有常开、转换两种触点形式
- 多种安装方式
- 多种工作电压
- 环保产品（符合RoHS）
- 外形尺寸（最大值）：26.5mm×26.5mm×23.8mm

● 应用

- 后窗除雾器、电池断路装置、汽车空调、油泵控制
- 喇叭控制、冷却风扇控制、加热控制、雾灯/大灯控制
- 防抱死制动（ABS）

● 型号编码

RQ	-	1H	D	024	A
汽车继电器		触点形式 1Z: 一组转换 1H: 一组常开	线圈电源 D: 直流	线圈电压 012: 12VDC 024: 24VDC	负载电流 A: 40A B: 50A C: 60A D: 70A E: 80A

技术参数

触点参数	
触点形式	1H 1Z
接触压降	典型值: 40mV(10A下测量)、最大值: 200mV(10A下测量)
最小负载	1A 6VDC
触点材料	银触点(金触点可选)
最大连续电流	额定电流(阻性) 常开触点 额定电流(阻性) 常开触点
机械耐久性	1×10 ⁷ 次
电耐久性	1H: 1×10 ⁵ 次(额定负载 14VDC, 阻性负载, 室温, 2s通2s断) 1Z: 1×10 ⁵ 次(额定负载 14VDC, 阻性负载, 室温, 2s通2s断)
性能参数	
绝缘电阻	100MΩ (500VDC)
介质耐压	线圈与触点间
	断开的触点间
动作时间(额定电压下)	≤10ms
释放时间(额定电压下)	≤10ms
冲击	196m/s ²
振动	10Hz~55Hz 1mm双振幅
温度范围	-40℃~125℃
引出端机械性能	外壳与底座脱离力(拉拔力): ≥200N
	引出脚保持力(拉和力): ≥100N
	引出脚抗弯曲力(各方向): ≥10N
引出端形式	PCB安装方式
重量	约35g
封装方式	防尘罩型
线圈参数	
额定线圈功率	直流型: 约(0.9~1.1)W; 交流型: 约(1.2~1.8)VA

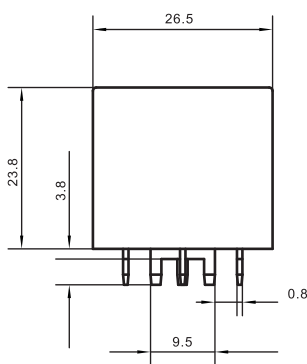
线圈规格表 25℃

额定电压 VDC	动作电压 ⁽¹⁾ VDC	释放电压 VDC	最大电压 ⁽²⁾ VDC	线圈电阻 Ω
6	≤3.9	≥0.6	10.1	22×(1±10%)
12	≤7.2	≥1.2	20.2	85×(1±10%)
24	≤14.4	≥2.4	40.5	350×(1±15%)

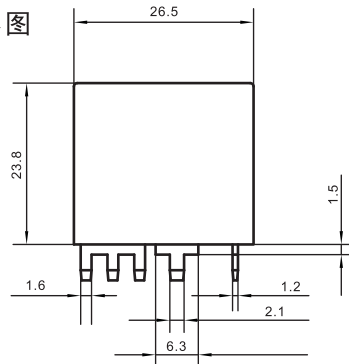
- 备注: 1、常温下, 继电器线圈施加额定值80%以上电压, 继电器会动作; 但为了达到规定的产品性能, 使用时请对线圈施加额定电压。
2、最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大电压值。
3、上述值均为初始值。

外形图、接线图、安装孔尺寸

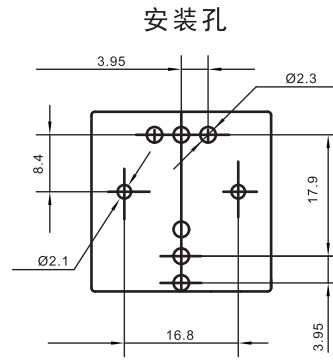
单位: mm



外形图



安装孔



接线图

