

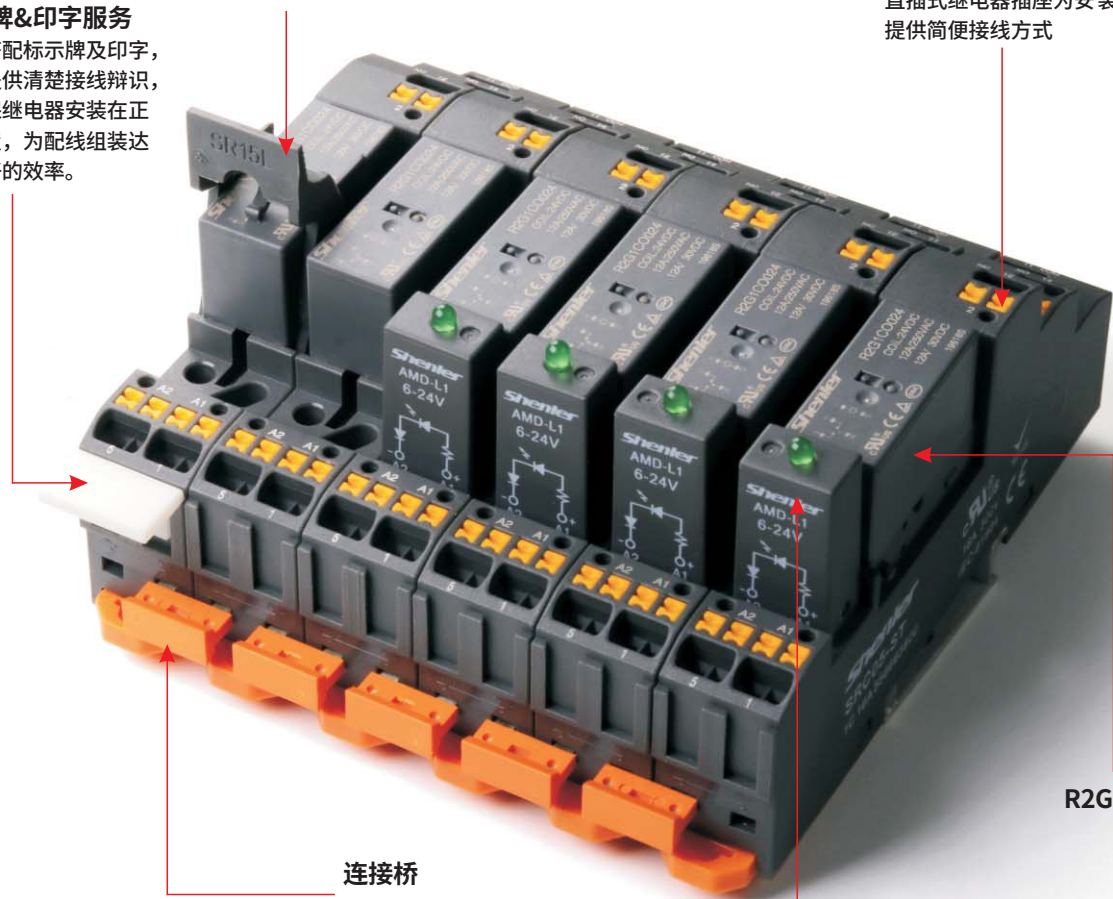
R2G 功率继电器

- 提供1极、2极，高容量型等多样型号选择
- 消耗功率400mW的高灵敏度
- 线圈与接点间的绝缘距离8mm以上
- 耐冲击电压10kV的高绝缘性能
- 可满足使用环境温度85°C的性能要求
- 申乐工控继电器，广泛应用于PLC、数控系统、机器人、智能制造等控制系统的输出信号和安全驱动是实现远程控制、生产加工、包装、输送、检测、仓储等各类设备和产品自动化装配线的理想选择。

标记牌&印字服务
产品搭配标示牌及印字，有限提供清楚接线辨识，以确保继电器安装在正确位置，为配线组装达到良好的效率。

塑料扳扣
继电器更加牢固
使用时不易脱落

继电器插座
直插式继电器插座为安装人员提供简便接线方式



连接桥
使用连接桥,电路扩展便利

AMD模块

R2G继电器



继电器

+

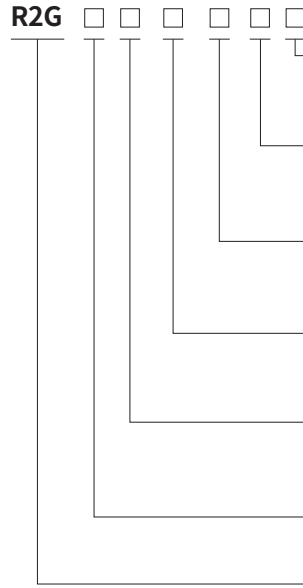


插座

=



继电器套装



- 封装方式:**
S: 密封型检漏
无: 密封胶
- 线圈功耗:**
无: 标准型(400mW)
T: 灵敏型(250mW)
- 材料等级:**
无: B级
F: F级
- 线圈电压:**
005~110: 5~110VDC
506~740: 6~240VAC
- 接线方式:**
O: 焊接式 3.5mm 12A (仅一组) U: 焊接式 5.0mm 12A (仅一组)
H: 焊式 5.0mm 16A (一组) H: 焊式 5.0mm 8A (二组)
- 触点形式:**
1, 2 (A: 常开, B: 常闭, C: 转换)
- 继电器系列名称**

产品性能

形式	1C/1A	2C/2A
负载	阻性(AC-1) 马达(AC-15)	8A/250VAC, 30VDC 1/3HP, 240VAC, 1/4HP, 120VAC
触点	最大切换功率(阻性)	3000VA, 360W; 4000VA, 480W
	最小切换功率	170mW(17V/10mA)
	接触电阻(初始)	≤100mΩ
	材料	Ag alloy
	电气寿命(频率1s通, 5s断)	3.5mm: 1NO 12A; 1NC 6A ≥10 ⁵ 次(85°C) 5.0mm: 1NO 16A; 1NC 8A ≥10 ⁵ 次(85°C)
	电气寿命(频率1s通, 1s断)	3.5mm: 1NO 12A; 1NC 12A ≥5x10 ⁴ 次(23°C) 5.0mm: 1NO 16A; 1NC 16A ≥3x10 ⁴ 次(23°C)
	机械寿命	DC≥5000万次(18000 Ops/h); AC≥3000万次(18000 Ops/h)
	吸合电压(23°C)	DC: ≤70% (额定电压)
	释放电压(23°C)	DC: ≥10% (额定电压)
	最大电压(23°C)	130% (额定电压)
	绝缘电阻	≥1000MΩ (500VDC)
	线圈功率	DC (W) 约0.43 AC (VA) 约1
	吸合时间(额定电压)	≤10ms
	释放时间(额定电压)	≤5ms
	初始耐压	同极触点之间 1000VAC/1min (漏电流1mA) 异极触点之间 - 2500VAC/1min (漏电流1mA) 触点与线圈间 5000VAC/1min (漏电流1mA)
	绝缘特性IEC 60664 UL 840	额定电压 250VAC 污染等级 3 过压等级 III
	防护等级	IP60
	储存温度/储存湿度	-55~+85°C/5%~68%RH(18个月)★
	工作温度/工作湿度	-40~+85°C/5%~85%RH(无冷凝)
	大气压力	86~106KPa
	耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11ms)
	耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.5mm
	安装方式	PCB式
	重量	约13g

★ 如储存时间超过18个月(以出厂日期开始计算), 避免性能参数受影响, 建议重新检测参数后使用

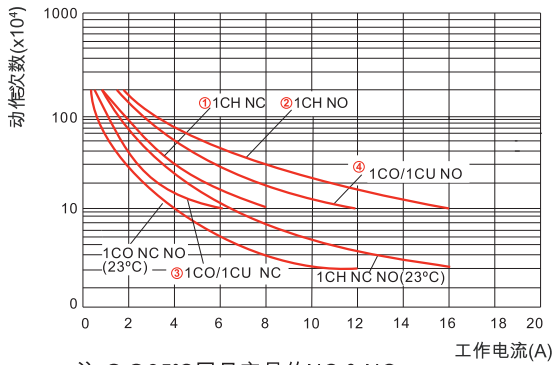
线圈规格(23°C)

电压代号	005	006	009	012	024	048	060	110
额定电压V.DC	5	6	9	12	24	48	60	110
线圈电阻Ω	62.5	90	200	360	1440	5220	8570	28800
电压代号						524	615	730
额定电压V.AC						24	115	230
线圈电阻Ω						350	8100	23800

注：线圈电阻公差，线圈额定电压标称值<5000Ω以下按±10%Ω；≥5000Ω以上按±15%Ω

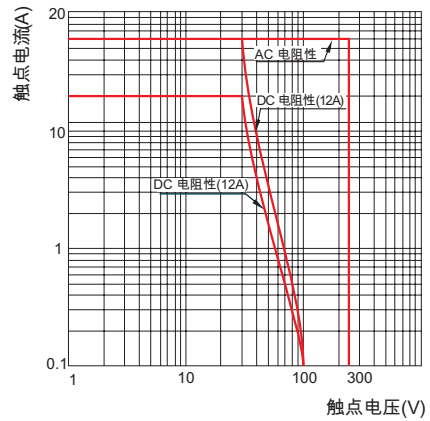
性能曲线图

R2G-1 电气寿命曲线

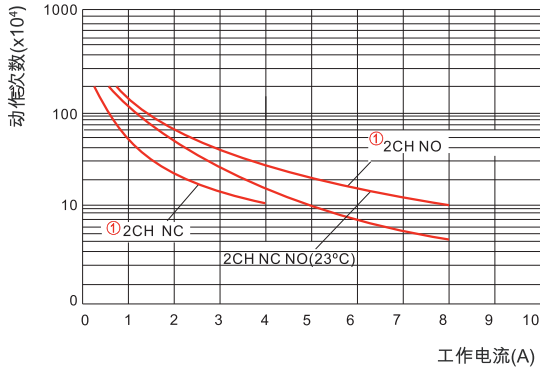


注：①②85°C同只产品的NC & NO
③④85°C同只产品的NC & NO

最大负载通断曲线



R2G-2 电气寿命曲线



注：①②85°C同只产品的NC & NO

最大负载通断曲线

