

- 体积小，灵敏度高
- 结构合理，用途广
- 多种规格，配有双向指示灯装置
- 带有点动测试按钮
- 带机械指示窗
- 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最佳选择。



LED指示灯

红色代表AC交流线圈
绿色代表DC直流线圈

点动测试按钮

为安装人员提供简便的手动测试功能，方便现场调试

金属卡簧

继电器更加牢固
使用时不易脱落



BMD模块

采用银合金引脚

继电器引脚采用优质银合金材质，接触性强，瞬间导电性强，整体性能稳定



采用银合金触点

可承载更大电流，导电性更强
反应更灵敏，大大延长电气使用寿命
工作更稳定



RKL
小型大功率继电器



继电器

+



插座

=



继电器套装

RKL □ □ □ □

选项:

LT: LED + 测试按钮

LTD: LED + 测试按钮 + 二极管

线圈电压:

006~220: 6~220VDC

506~880: 6~380VAC

接线方式:

O: 插入式

触点形式:

1C (C: 转换) 2C (C: 转换)

3C (C: 转换) 4C (C: 转换)

继电器系列名称

产品性能

形式	1C	2C	3C	4C
负载	阻性	16A/250VAC 30VDC	10A/250VAC 30VDC	
	马达	1/2HP, 120VAC, 1HP, 240VAC	1/3HP 240VAC	1/6HP 240VAC
触点	最大切换功率(阻性)	4000VA, 480W	2500VA, 300W	
	最小切换功率	170mW(17V/10mA)		
	接触电阻(初始)	≤50mΩ		
	材料	Ag alloy		
	电气寿命(频率1S通,9S断)常温	1C/3C/4C: ≥10 x 10 ⁴ 次(1800 Ops/h), 2C: ≥20 x 10 ⁴ 次(1800 Ops/h)		
	机械寿命	≥1000 x 10 ⁴ 次 (18000 Ops/h)		
	吸合电压(23°C)	DC: ≤75% (额定电压), AC: ≤80% 50/60Hz (额定电压)		
	释放电压(23°C)	DC: ≥10% (额定电压), AC: ≥30% 50/60Hz (额定电压)		
	最大电压(23°C)	110% (额定电压)		
	绝缘电阻	≥500MΩ (500VDC)		
线圈功率	DC (W)	约0.9	约0.9	约1.4
	AC (VA)	约1.2	约1.2	约2.5
	吸合时间(额定电压)	≤20ms		
	释放时间(额定电压)	≤20ms		
初始耐压	同极触点之间	1000VAC/1min (漏电流1mA)		
	异极触点之间	2000VAC/1min (漏电流1mA)		
	触点与线圈间	2000VAC/1min (漏电流1mA)		
绝缘特性IEC 60664	额定电压	250VAC		
UL840	污染等级	3		2
	过压等级	III		II
	耐冲击电压(波形: 1.2/50us)	4000V		
	防护等级	IP50		
	储存温度/储存湿度	-55~+85°C/≤85%RH(18个月) ★		
	工作温度/工作湿度	-25~+55°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: 1.0mm		
	安装方式	插入式		
重量		约35g	约50g	约65g

★ 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)

RKL1, RKL2							
电压代号	006	012	024	048	110	220	
额定电压V.DC	6	12	24	48	110	220	
线圈电阻Ω	40	180	640	2600	13000	42000	
电压代号	506	524	536	548	615	730	880
额定电压V.AC	6	24	36	48	115	230	380
线圈电阻Ω	11.5	180	370	640	4430	16500	42000

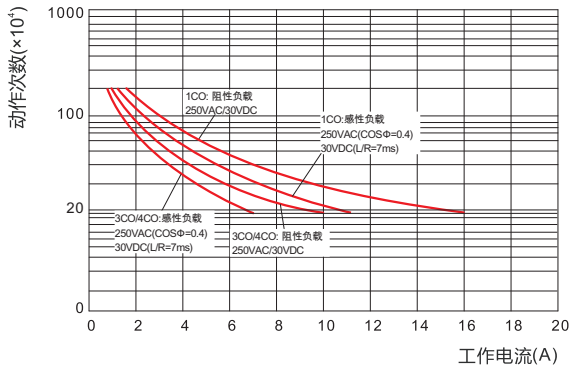
RKL3							
电压代号	006	012	024	048	110	220	
额定电压V.DC	6	12	24	48	110	220	
线圈电阻Ω	40	100	400	1600	8400	33000	
电压代号	506	524	536	548	615	730	880
额定电压V.AC	6	24	36	48	115	230	380
线圈电阻Ω	6.5	102	230	410	2500	10000	26000

RKL4							
电压代号	006	012	024	048	110	220	
额定电压V.DC	6	12	24	48	110	220	
线圈电阻Ω	24	96	360	1500	6800	29000	
电压代号	506	524	536	548	615	730	880
额定电压V.AC	6	24	36	48	115	230	380
线圈电阻Ω	5	80	180	320	1680	8000	20000

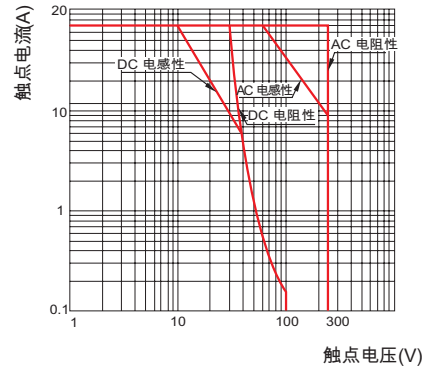
线圈电阻公差：线圈额定电压标称值110V以下 $1\pm 10\%$ Ω，110V以上 $1\pm 15\%$ Ω。

性能曲线图

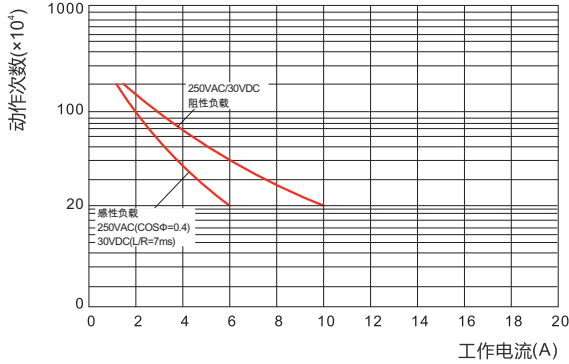
RKL1CO/3CO/4CO 电气寿命曲线



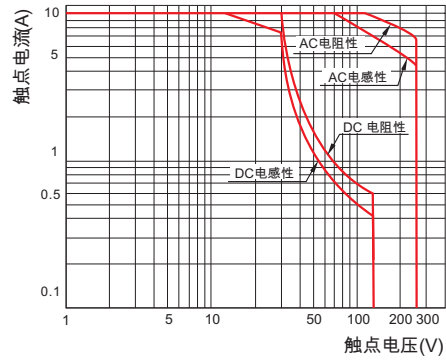
RKL1CO 最大负载通断曲线



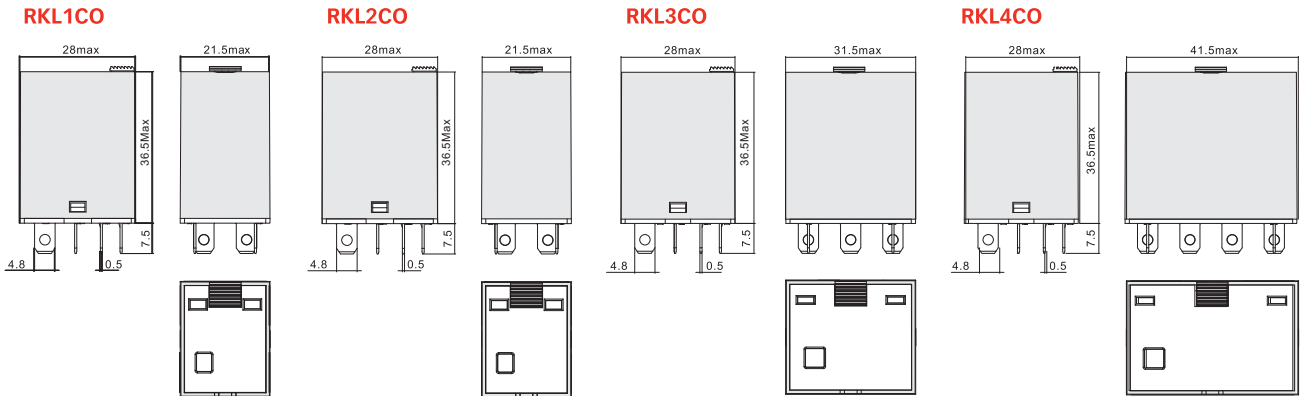
RKL2CO 电气寿命曲线



RKL2CO/3CO/4CO 最大负载通断曲线



外形图尺寸 (mm)



接线图

