

RFT-LT 接口继电器

- 体积小，安装方便
- 触点负载大，1C 12A；2C 8A
- 双向LED指示灯
- 带点动测试及自锁功能
- 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。

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

LED指示灯
红色代表AC交流线圈
绿色代表DC直流线圈

AMD模块

连接桥
使用连接桥附件，电路扩展顺利
让维护更简便

全紫铜线圈材质
采用合适标准足匝
电磁线圈，吸合更可靠
使用寿命长，可达2000万次以上

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



RFT-LT
接口继电器



继电器

+

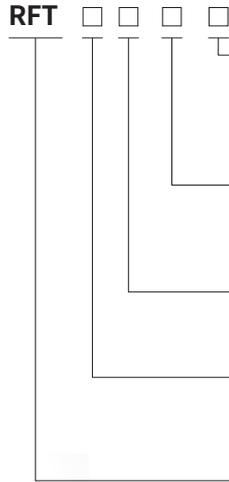


插座

=



继电器套装



- 选项:**
 LT: LED + 测试按钮
 LTD: LED + 测试按钮 + 二极管(1-, 5+; 1-, 8+)
 LTD1: LED + 测试按钮 + 二极管(1+, 5-; 1+, 8-)
- 线圈电压:**
 006~110: 6~110VDC
 506~730: 6~230VAC
- 接线方式:**
 O: 插入式
- 触点形式:**
 1C (C: 转换)
 2C (C: 转换)
- 继电器系列名称**

产品性能

形式	1C	2C
负载	阻性 12A/250VAC, 30VDC	8A/250VAC, 30VDC
	马达 1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
最大切换功率(阻性)	3000VA, 360W	2000VA, 240W
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, 1S断)高温	≥20 x 10 ⁴ 次 (1800 Ops/h)	
电气寿命 (频率1S通, 5S断)常温	≥30 x 10 ⁴ 次 (600 Ops/h)	
机械寿命	≥2000 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	≥1000MΩ (500VDC)	
线圈功率	DC (W)	约0.53
	AC (VA)	约1.0
吸合时间 (额定电压)	≤20ms	
释放时间 (额定电压)	≤10ms	
初始耐压	同极触点之间	1000VAC/1min (漏电流1mA)
	异极触点之间	3000VAC/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	IP50	
储存温度/储存湿度	-20~+85°C/5%~93%RH(18个月) ★	
工作温度/工作湿度	-40~+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20g	

★ 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

RFT-LT

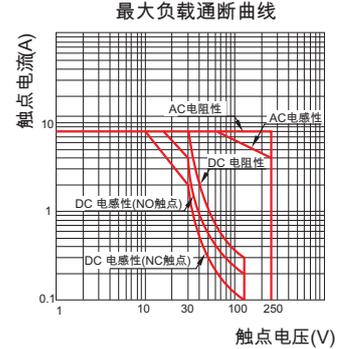
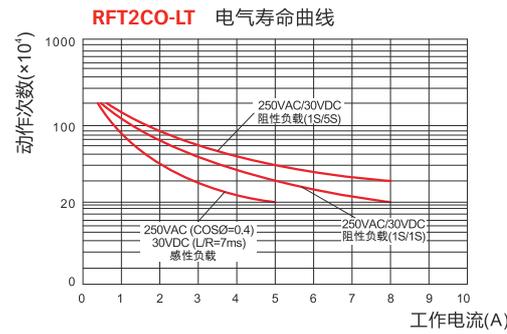
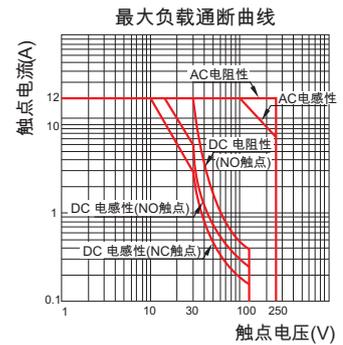
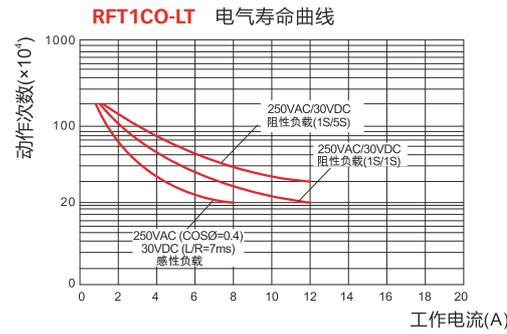
接口继电器

线圈规格(23°C)

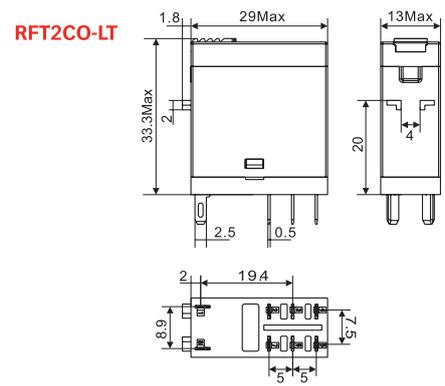
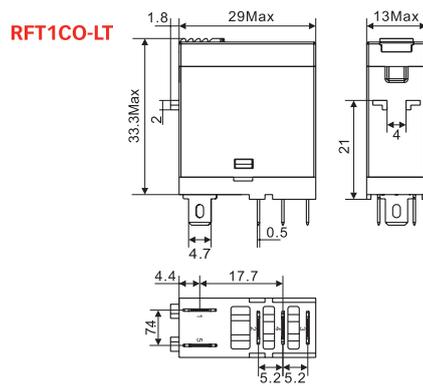
电压代号	006	012	024	048	110	
额定电压V.DC	6	12	24	48	110	
线圈电阻Ω	68	270	1100	4300	22800	
电压代号	506	512	524	548	615	730
额定电压V.AC	6	12	24	48	115	230
线圈电阻Ω	16	63	240	1085	6300	23000

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

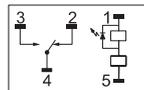


外形图尺寸 (mm)

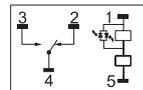


接线图

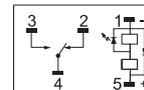
RFT1COLT AC



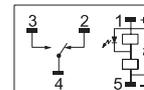
RFT1COLT DC



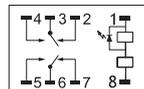
RFT1COLTD DC



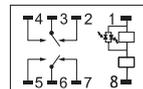
RFT1COLTD1 DC



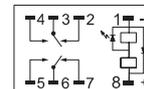
RFT2COLT AC



RFT2COLT DC



RFT2COLTD DC



RFT2COLTD1 DC

