

RKF

小型功率继电器

Shenler

精湛品质
优中之选
优选系列



- ◆ 体积小，触点负载大：2C 12A; 4C 6A
- ◆ 多种规格，配有双向指示灯装置
- ◆ 带点动、自锁式测试按钮及机械指示窗
- ◆ 多重认证 cULus、TUV、CE等安全可靠

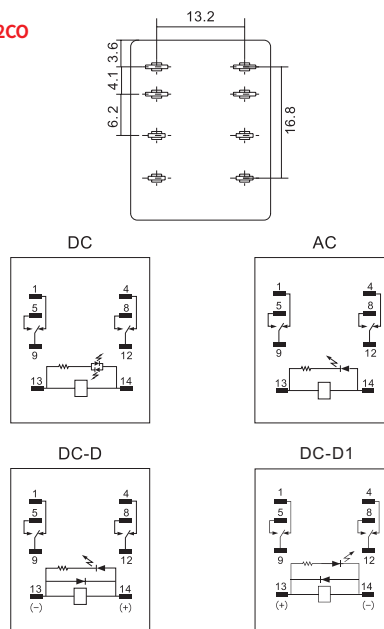


技术参数

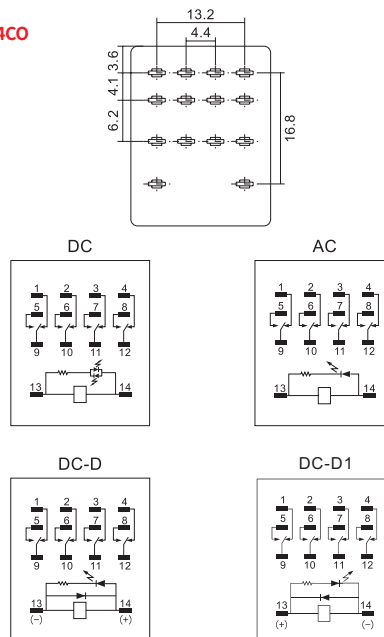
输出参数			
形式	2C	4C	
最大切换电压/电流	(阻性负载)	12A/250VAC 30VDC	6A/250VAC 30VDC
	(马达)	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
最大切换功率 (阻性)	3000VA,360W	1500VA,180W	
最小切换功率	170mW(17V/10mA)	5mW(5V/1mA)	镀金触点
触点材料	AgNi10, 可选镀金触点		
接触电阻 (初始)	≤50mΩ		
机械寿命	≥2000x10 ⁴ 次(18000 0ps/h)		
电气寿命(1800次/小时)	≥20×10 ⁴ 次		
线圈参数 (输入参数)			
线圈功率	DC≈0.9W / AC≈1.1~1.3VA		
吸合电压 (23℃) (额定电压)	DC≤75% / AC≤80% 50/60Hz		
释放电压 (23℃) (额定电压)	DC≥10% / AC≥30% 50/60Hz		
最大电压 (23℃) (额定电压)	110%		
吸合时间 (额定电压)	≤20ms		
释放时间 (额定电压)	≤20ms		
通用参数			
工作温度/工作湿度	-55~+70℃/5%~85%RH(无冷凝)		
存储温度/存储湿度	-55~+85℃/≤85%RH		
大气压	86~106KPa		
耐冲击	10G(正弦半波脉冲:11ms)		
耐振动	10~55Hz 双振幅:1.0mm		
认证	继电器		
	底座		
继电器重量	≈35g		
绝缘特性 (IEC 60664 UL 840)			
额定电压	250VAC		
绝缘电阻	≥1000MΩ (500VDC)		
初始介质电压	同极触点	1000VAC/min (漏电流1mA)	
	异极触点	2000VAC/min (漏电流1mA)	
	触点和线圈	2000VAC/min (漏电流1mA)	
耐冲击电压(波形:1.2/50μs)	4000V (海拔2000m)		
过压等级	III	II	
污染等级	3	2	
防护等级	IP20		

接线图

RKF2CO



RKF4CO

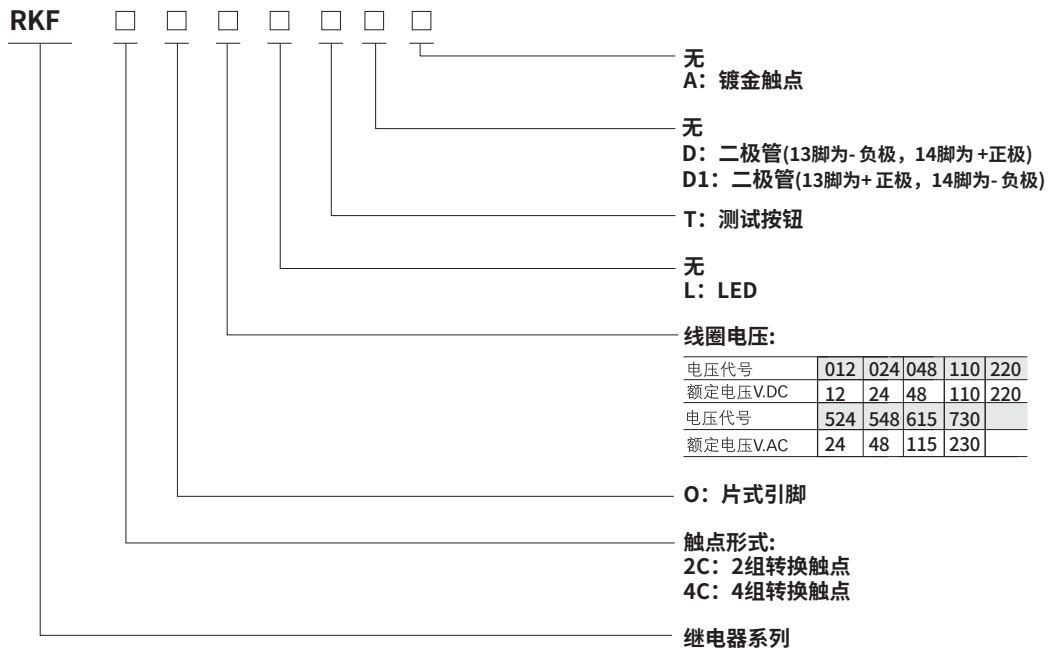


RKF

小型功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

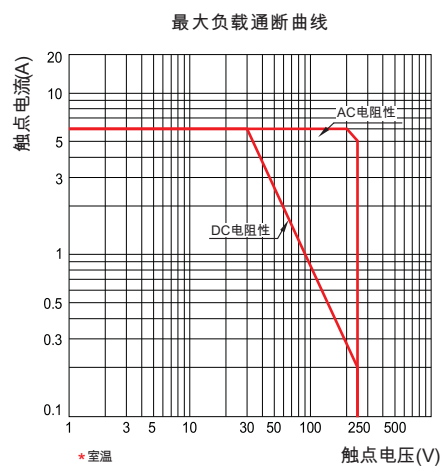
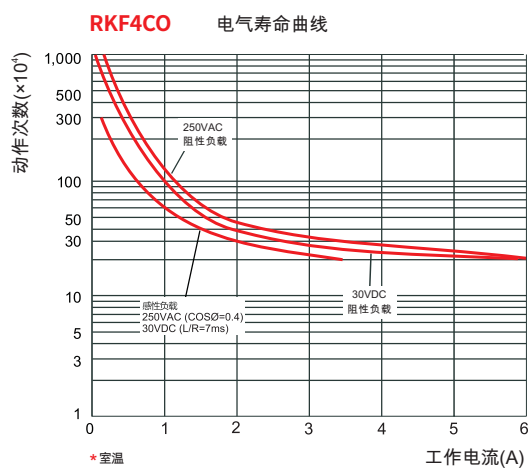
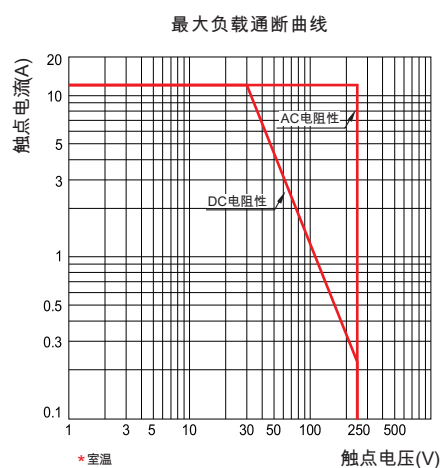
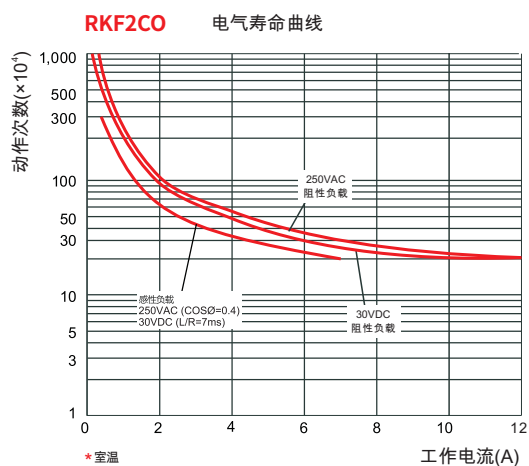


选型举例: RKF4CO024LTA, RKF 系列名, 4C 4组转换触点 (4极), O 片式引脚 10, 024 线圈电压24VDC, LT 带LED灯和测试按钮, A镀金触点

直流输入参数		12VDC	24VDC	48VDC	110VDC	220VDC
额定电压 (VDC)		12	24	48	110	220
额定电流 (mA)		67.8	42	21.8	10.2	4.9
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)		180	640	2600	13000 ($\Omega \pm 15\%$)	42000 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)		9 / 1.2	18 / 2.4	36 / 4.8	82.5 / 11	165 / 22
线圈功率 ($\pm 10\%$ 单位W)		0.8	1.0	1.0	1.1	1.1
订货数据						
2C	带LED+测试按钮	RKF2CO012LT	RKF2CO024LT	RKF2CO048LT	RKF2CO110LT	RKF2CO220LT
	带LED+测试按钮+二极管	RKF2CO012LTD	RKF2CO024LTD			RKF2CO220LTD1
	带LED+测试按钮+镀金触点	RKF2CO012LTA	RKF2CO024LTA	RKF2CO048LTA	RKF2CO110LTA	RKF2CO220LTA
	带LED+测试按钮	RKF4CO012LT	RKF4CO024LT	RKF4CO048LT	RKF4CO110LT	RKF4CO220LT
4C	带LED+测试按钮+二极管	RKF4CO012LTD	RKF4CO024LTD	RKF4CO048LTD	RKF4CO110LTD	RKF4CO220LTD
	带LED+测试按钮+镀金触点	RKF4CO012LTD1	RKF4CO024LTD1	RKF4CO048LTD1	RKF4CO110LTD1	RKF4CO220LTD1
	带LED+测试按钮+二极管+镀金触点	RKF4CO012LTA	RKF4CO024LTA	RKF4CO048LTA	RKF4CO110LTA	RKF4CO220LTA
	带LED+测试按钮+二极管+镀金触点	RKF4CO024LTD1A				
交流输入参数		24VAC	48VAC	115VAC	230VAC	
额定电压 (VAC)		24	48	115	230	
额定电流50Hz (mA)		54.3	27.4	11.4	5.73	
额定电流60Hz (mA)		47.5	24.1	9.7	5.17	
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)		370	640	4430 ($\Omega \pm 15\%$)	16500 ($\Omega \pm 15\%$)	
动作电压/释放电压 (V)		19.2 / 7.2	38.4 / 14.4	92 / 34.5	184 / 69	
线圈功率50Hz ($\pm 10\%$ 单位VA)		1.30	1.32	1.31	1.32	
线圈功率60Hz		1.14	1.16	1.12	1.19	
订货数据						
2C	带LED+测试按钮	RKF2CO524LT	RKF2CO548LT	RKF2CO615LT	RKF2CO730LT	
	带LED+测试按钮+镀金触点	RKF2CO524LTA	RKF2CO548LTA	RKF2CO615LTA	RKF2CO730LTA	
4C	带LED+测试按钮	RKF4CO524LT	RKF4CO548LT	RKF4CO615LT	RKF4CO730LT	
	带LED+测试按钮+镀金触点	RKF4CO524LTA		RKF4CO615LTA	RKF4CO730LTA	
附件						
2C插座		SKF08-E / SKB08-E / SKC08-E / SKC08-ST				
4C插座		SKF14-E / SKB14-E / SKC14-E / SKC14-ST				
塑料卡扣		SKB/SKC/SKC-ST适配SK36F塑料卡扣				
金属卡簧		SKF/SKB/SKC/SKC-ST适配SK36M金属卡簧				
标记牌		SK2P(SK#插座) ; SK4P(SKB、SKC、SKC-ST插座)				
模块		AMD				

RKF

小型功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列**Shenler****性能曲线图****外形图尺寸 (mm)**