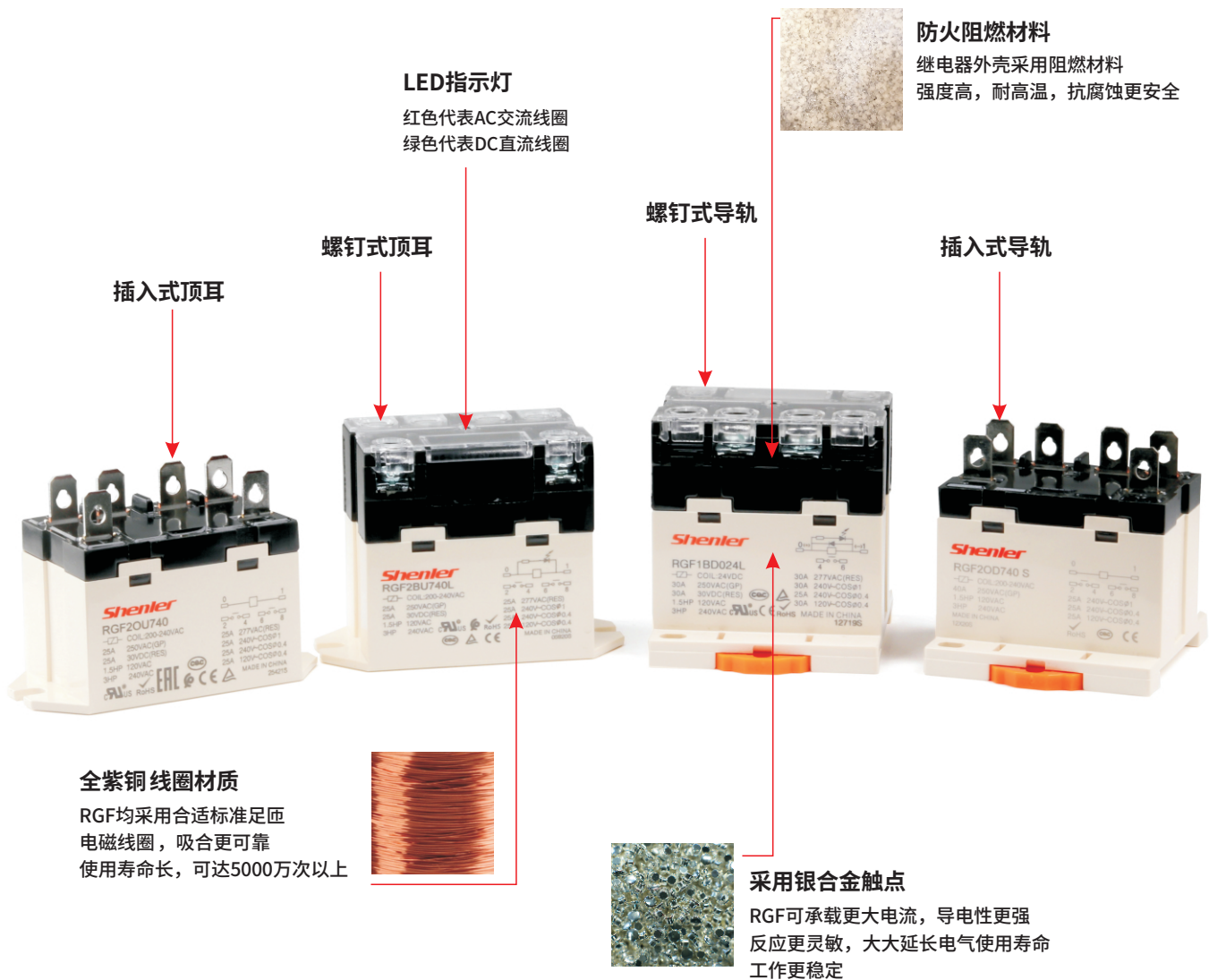
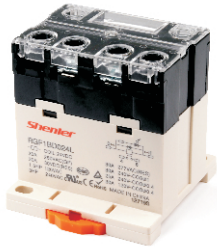


RGF 设备内置型大功率继电器

- 体积小
- 负载功率大，1组30A，2组 25A/40A
- 广泛用于空调、冰箱等大负载电路
- 带防护罩 (IP20)
- 模块安全监测

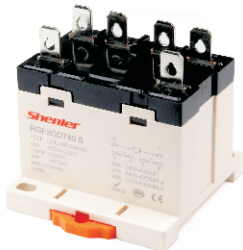




RGF1BD继电器



RGF2BU继电器



RGF2OD继电器



RGF2OU继电器

RGF □ □ □ □

选项:

L: 带LED (仅螺钉式可选择)
S: 40A/250VAC触点负载 (仅2组可选择)

线圈电压:

006~220: 6~220VDC
506~900: 6~400VAC

接线方式:

O: 插入式 OD: 插入式导轨
OU: 插入式顶耳
P: 焊接式 BU: 螺钉式顶耳
BD: 螺钉式导轨

触点形式:

1: 1A (1组常开)
2: 2A (2组常开)

继电器系列名称

产品性能

形式	1A	2A	2A-S	
负载	阻性 30A 277VAC/30VDC 1.5 HP, 120VAC; 3HP, 240VAC	25A 277VAC/30VDC	40A 250VAC/30VDC	
触点	最大切换功率(阻性)	8310VA, 900W	6925VA, 750W	10000VA, 1200W
	接触电阻(初始)	≤50mΩ		
辅助模块	形式	1CO		
	负载(阻性)	250VAC, 3A		
	切换功率(阻性)	750VA		
	接触电阻(初始)	≤50mΩ		
材料	Ag alloy			
电气寿命 (频率1S通, 1S断)高温	≥10 ⁵ 次 (1800 Ops/h)		≥5x10 ⁴ 次 (360 Ops/h)	
机械寿命	≥5000 x 10 ⁴ 次 (18000 Ops/h)			
吸合电压(23°C)	DC: ≤80% (额定电压), AC: ≤80% 50/60Hz (额定电压)			
释放电压(23°C)	DC: ≥15% (额定电压), AC: ≥15% 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1.9		
	AC (VA)	约2.5		
吸合时间 (额定电压)	≤30ms			
释放时间 (额定电压)	≤30ms			
初始耐压	同极触点之间	2000VAC/1min (漏电流1mA)		
	异极触点之间	2000VAC/1min (漏电流1mA)		
	触点与线圈间	4000VAC/1min (漏电流1mA)		
绝缘特性IEC 60664	额定电压	277VAC		
UL840	污染等级	3		
	过压等级	III		
耐冲击电压 (波形: 1.2/50us)	6000V			
防护等级	IP50			
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	-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: 1.5mm			
安装方式	插入式, 螺丝端子式, PCB焊接式, 导轨式			
重量	插入式约90g, 螺丝端子式120g, 螺钉导轨带辅助模块式约135g			

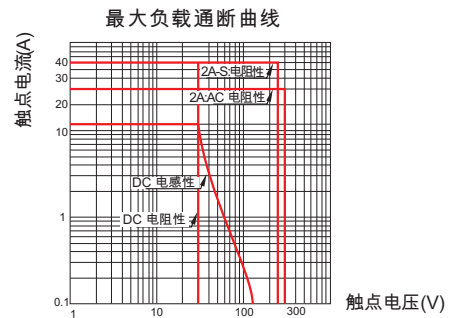
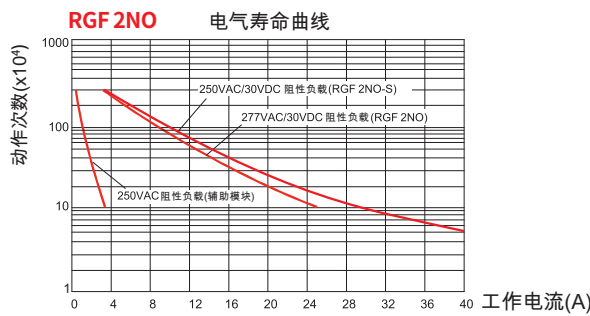
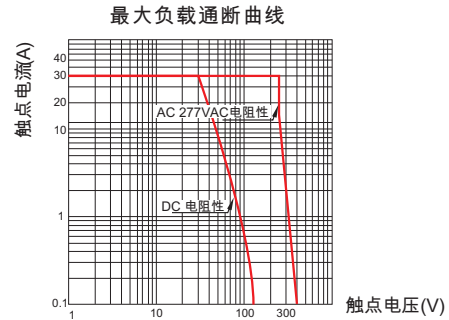
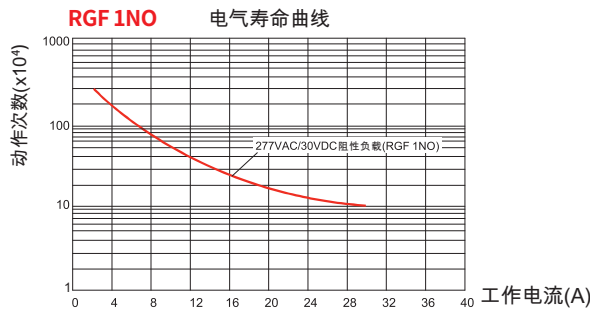
★ 如储存时间超过18个月 (以出厂日期开始计算), 避免性能参数受影响, 建议重新检测参数后使用

线圈规格(23°C)

电压代号	006	012	024	048	110	220		
额定电压V.DC	6	12	24	48	110	220		
线圈电阻Ω	18.9	75	303	1220	6360	25474		
电压代号	506	524	524	548	615	740	880	900
额定电压V.AC	6	12	24	48	100-120	200-240	380	400
线圈电阻Ω	14	55	275	1100	5200	21000	62650	62650

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。

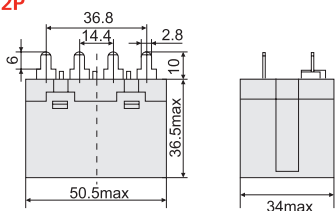
性能曲线图



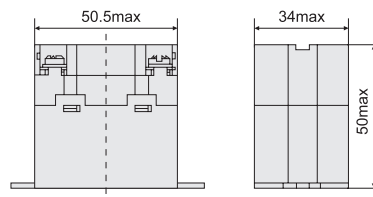
外形图尺寸 (mm)

注:导轨式安装孔尺

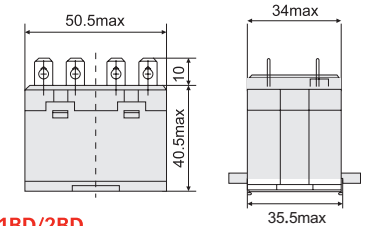
RGF1P/2P



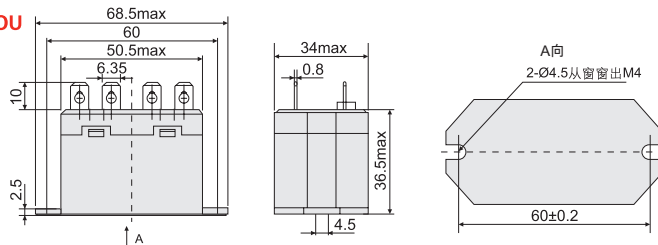
RGF1BU/2BU



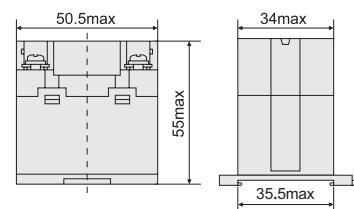
RGF10D/20D



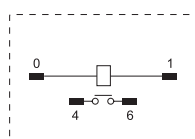
RGF10U/20U



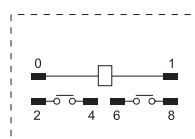
RGF1BD/2BD



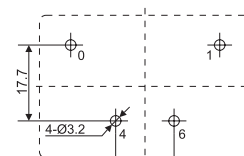
接线图



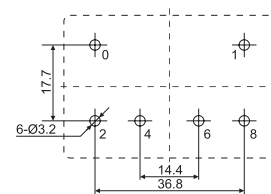
RGF1



RGF2



RGF1P



RGF2P