

RGF

设备内置型
功率型继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



- ◆ 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）

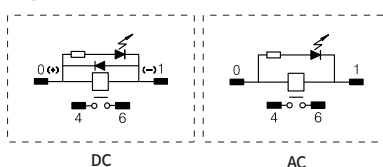


技术参数

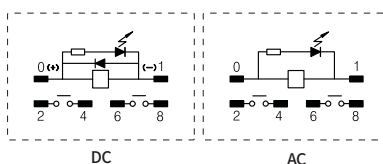
输出参数				
形式	1A	2A	2A-S	
最大切换电压/电流	(阻性负载)	30A 277VAC/30VDC	25A 277VAC/30VDC	40A 250VAC/30VDC
	(马达)	1.5 HP,120VAC;3HP,240VAC		
最大切换功率	8310VA,900W	6925VA,750W	10000VA,1200W	
触点材料	Ag alloy			
接触电阻 (初始)	≤50mΩ			
机械寿命	≥5000x10 ⁴ 次(18000 Ops/h)			
电气寿命(1800次/小时)	10×10 ⁴ 次			5x10 ⁴ 次(360 Ops/h)
线圈参数 (输入参数)				
线圈功率	DC	≈1.9W		
	AC	≈2.5VA		
吸合电压 (23°C)(额定电压)	DC≤80%/ AC≤80% 50/60Hz			
释放电压 (23°C)(额定电压)	DC≥15%/ AC≥15% 50/60Hz			
最大电压 (23°C)(额定电压)	110%			
吸合时间 (额定电压)	≤30ms			
释放时间 (额定电压)	≤30ms			
通用参数				
工作温度/工作湿度	-25~-+55°C/5%~85%RH(无冷凝)			
存储温度/存储湿度	-55~-+85°C/5%~68%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:1.5mm			
认证				
继电器重量	插入式约90g,螺丝端子式120g,螺钉导轨带辅助模块式约135g			
绝缘特性 (IEC 60664 UL 840)				
额定电压	277VAC			
绝缘电阻	≥1000MΩ (500VDC)			
初始介质电压	同极触点	2000VAC/min (漏电电流1mA)		
	异极触点	2000VAC/min (漏电电流1mA)		
	触点和线圈	4000VAC/min (漏电电流1mA)		
耐冲击电压(波形:1.2/50μs)	6000V (海拔2000m)			
过压等级	III			
污染等级	3			
防护等级	IP20			

接线图

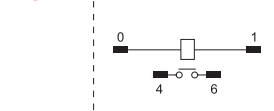
RGF1BD



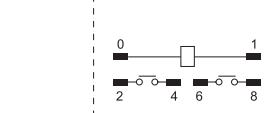
RGF2BD



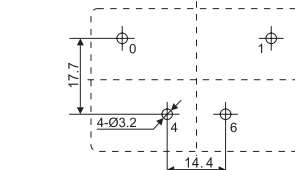
RGF1



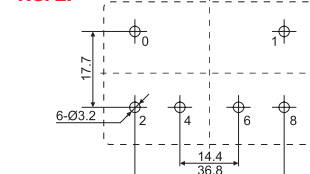
RGF2



RGF1P



RGF2P



RGF

设备内置型
功率型继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

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：

电压代号	012	024	048	110	220
额定电压V.DC	12	24	48	110	220
电压代号	512	524	548	615	740
额定电压V.AC	12	24	48	100-120	200-240

接线方式：

OD: 插入式导轨

OU: 插入式顶耳

BU: 螺钉式顶耳

BD: 螺钉式导轨

P: 焊接式

触点形式：

1: 1A (1组常开)

2: 2A (2组常开)

继电器系列名称

选型举例：RGF2BD024L，RGF 系列名，2:2 组常开触点，BD 螺钉式接线，024 线圈电压 24VDC，L 带LED 灯。

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)		160	84	39.6	17.9	8.8
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)		75	303	1220	6360 ($\Omega \pm 15\%$)	25474 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)		9.6 / 1.8	19.2 / 3.6	38.4 / 7.2	88 / 16.5	176 / 33
线圈功率 ($\pm 10\%$ 单位W)		1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
订货数据						
1A	螺钉式导轨	RGF1BD012L	RGF1BD024L	RGF1BD048L	RGF1BD110L	RGF1BD220L
	螺钉式顶耳	RGF1BU012L	RGF1BU024L	RGF1BU048L	RGF1BU110L	RGF1BU220L
	插入式顶耳	RGF1OU012	RGF1OU024	RGF1OU048	RGF1OU110	RGF1OU220
	焊接式	RGF1P012	RGF1P024	RGF1P048	RGF1P110	
2A	螺钉式导轨	RGF2BD012L	RGF2BD024L	RGF2BD048L	RGF2BD110L	RGF2BD220L
		RGF2BD012L S(40A)				RGF2BD220L S (40A)
	螺钉式顶耳	RGF2BU012L	RGF2BU024L	RGF2BU048L	RGF2BU110L	RGF2BU220L
	插入式顶耳	RGF2OU012	RGF2OU024	RGF2OU048	RGF2OU110	RGF2OU220
			RGF2OU024 S			
	焊接式	RGF2P012	RGF2P024	RGF2P048	RGF2P110	RGF2P220
		RGF2P012 S	RGF2P024 S			

交流输入参数		12VAC	24VAC	48VAC	115VAC	230VAC	380VAC	400VAC
额定电压 (VAC)		12	24	48	100-120	200-240	380	400
额定电流50Hz (mA)		218	87.3	43.6	22.1	11	6.1	5.4
额定电流60Hz (mA)		207	85.1	42.7	21.5	10.5	5.7	5
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)		55	275	1100	5200($\Omega \pm 15\%$)	21000($\Omega \pm 15\%$)	62650($\Omega \pm 15\%$)	62650($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)		9.6/1.8	19.2/3.6	38.4/7.2	92/17.25	184/34.5	304/57	320/60
线圈功率50Hz ($\pm 10\%$ 单位VA)		2.62	2.31	2.39	2.54	2.57	2.53	2.76
线圈功率60Hz		2.42	2.25	2.27	2.4	2.32	2.44	2.48
订货数据								
1A	螺钉式导轨	RGF1BD512L	RGF1BD524L	RGF1BD548L	RGF1BD615L	RGF1BD740L		RGF1BD900L
	螺钉式顶耳	RGF1BU512L	RGF1BU524L	RGF1BU548L	RGF1BU615L	RGF1BU740L		
	插入式顶耳	RGF1OU512	RGF1OU524	RGF1OU548	RGF1OU615	RGF1OU740	RGF1OU880	RGF1OU900
	焊接式	RGF1P512	RGF1P524	RGF1P548	RGF1P615	RGF1P740		RGF1P900
2A	螺钉式导轨	RGF2BD512L	RGF2BD524L	RGF2BD548L	RGF2BD615L	RGF2BD740L		RGF2BD900L S (40A)
					RGF2BD615L S (40A)	RGF2BD740L S (40A)		
	螺钉式顶耳	RGF2BU512L	RGF2BU524L	RGF2BU548L	RGF2BU615L	RGF2BU740L		
						RGF2BU740L S		
	插入式顶耳	RGF2OU512	RGF2OU524	RGF2OU548	RGF2OU615	RGF2OU740	RGF2OU880	RGF2OU900
						RGF2OU740 S		
	焊接式	RGF2P512	RGF2P524	RGF2P548	RGF2P615	RGF2P740		RGF2P900

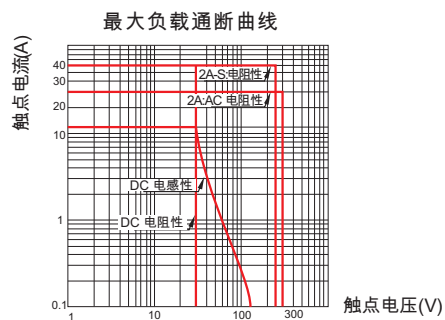
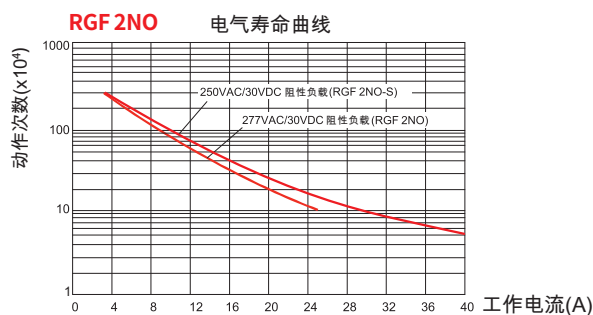
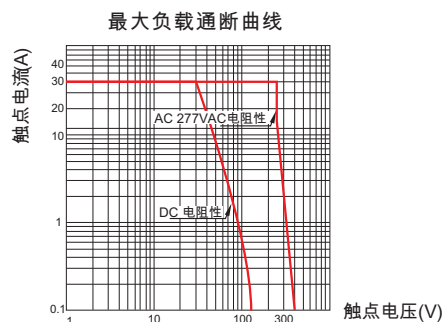
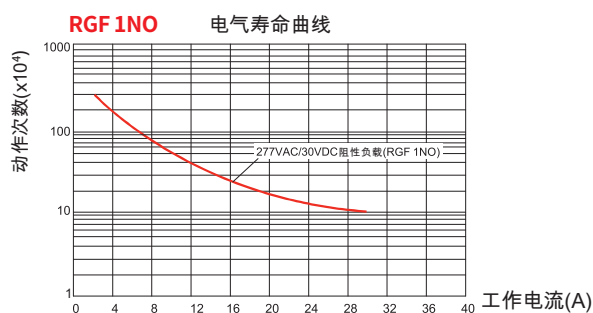
RGF

设备内置型
功率型继电器

精湛品质
精益求精
优中之选
优选系列

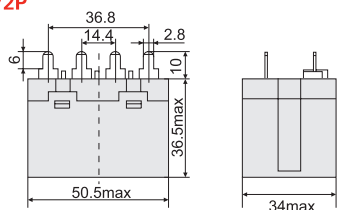
Shenler

性能曲线图

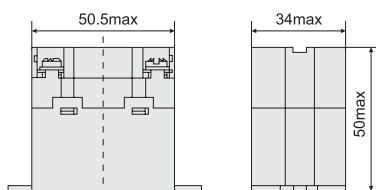


外形图尺寸 (mm)

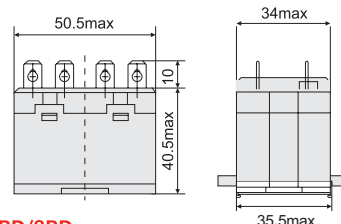
RGF1P/2P



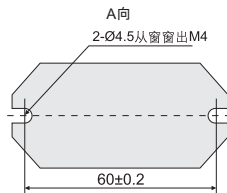
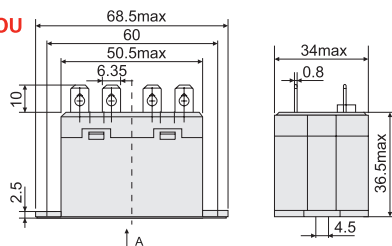
RGF1BU/2BU



RGF10D/20D



RGF10U/20U



RGF1BD/2BD

