

工控继电器 优选系列



精湛品质 优中之选 优选系列



— 关于申乐

申乐股份有限公司成立于2014年，是一家专注于继电器领域的智能制造标杆企业。公司主营产品覆盖工业继电器、接口继电器、继电器模组、时间继电器、固态继电器等全品类继电器，同时配套供应插座以及工业辅材、自动化智能制造设备等相关产品，构建起“核心器件+配套产品+智能装备”的一体化供应体系。

申乐乌牛岭下工业园。该园区占地面积达94.88亩，总投资约10.1亿元，新建厂房总建筑面积15万平方米，于2025年起陆续竣工并投入使用。凭借先进的生产布局与智能化产线，企业产能实现跨越式增长，彰显出强劲的技术实力与规模化生产能力。未来，公司将持续深耕继电器智能制造赛道，为工业自动化等领域客户提供更高效、可靠的产品与服务。



冲压车间



注塑车间



继电器车间



成品库

— 资质荣誉

申乐产品通过CQC认证、ISO9001质量体系认证、摩洛哥CP认证、美国UL认证、欧盟CE、RoHS认证、德国TÜV认证、俄罗斯EAC认证、英国UKCA认证、加拿大CSA认证。



- 国家星火计划项目
- 中国继电器十大品牌
- 高新技术企业
- 自动化设备制造的全产业链配套
- 德国莱茵TÜV目击实验室
- 美国UL目击实验室
- 浙江省科技型企业
- 浙江省企业研究院
- 世界品质 浙江制造



审图号:GS(2016)1613号
自然资源部 监制
自然资源部标准地图服务网站下载

Contents 目录

电磁式继电器

VRNC薄片继电器套装	003
R2G功率继电器	010
RFT接口继电器	015
RKM小型功率继电器	021
RKF小型功率继电器	026
RKF磁吹灭弧功率继电器	032
RKL小型功率继电器	036
REH功率继电器	041
REH-S磁吹灭弧功率继电器	045
RUB通用型大功率继电器	049
RGF设备内置型功率型继电器	053
AMD、BMD模块	056

固态继电器

RSCD薄片直流固态继电器	058
RSCA薄片交流固态继电器	060
RSF直流固态继电器	063
RSF交流固态继电器	066
RSS固态继电器	070
RSD-1D直流固态继电器	073
RSD-1A交流固态继电器	077
固态继电器散热器	081

接口模组	083
------	-----

时间继电器	089
-------	-----

VRNC

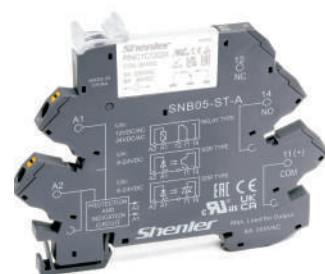
薄片继电器套装

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

1路转换触点

- ◆ 6.3mm宽，节省空间
- ◆ 触点材质银合金和可选镀金AU触点
- ◆ 螺钉和直插接线
- ◆ 使用横联件减少接线



技术参数

输出参数

最大切换电压/电流	6A/250VAC
最大切换功率	1500VA, 180W
最小切换功率	170mW(17V/10mA), 镀金触点为5mW(5V/1mA)
触点材料	Ag alloy, 可选镀金触点
机械寿命	$\geq 2000 \times 10^4$ 次(18000 Ops/h)
电气寿命(360次/小时)	NO: 60000次; NC: 30000次

通用参数

状态指示		绿色指示灯	
工作温度/工作湿度		-40~+60°C/5%~85%RH(无冷凝)	
存储温度/存储湿度		-55~+85°C/≤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	c      	
	底座	c    	

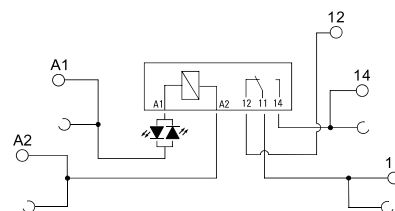
绝缘特性(IEC 60664 UL 840)

介质电压	线圈/触点	4000V/min
	同级触点间	2000V/min
耐冲击电压(波形: 1.2/50μs)		4000V
过压等级		III
污染等级		3
防护等级		IP20

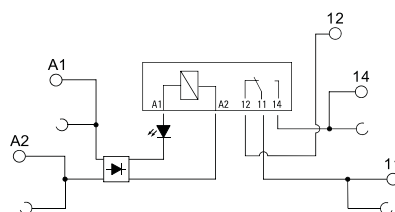
尺寸

	额定接线范围	最小接线范围	最大接线范围
接线范围(螺钉/直插联接)	1.5mm ²	0.5mm ²	2.5mm ²
长×宽×高mm	螺钉底座	76.6/6.3/72mm	
	直插底座	88.5/6.3/72.5mm	

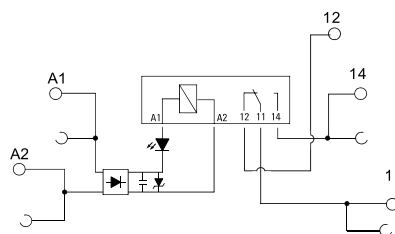
接线图



适用输入12VDC, 24VDC型号



适用输入24VUC, 48VUC, 110VUC, 230VUC型号



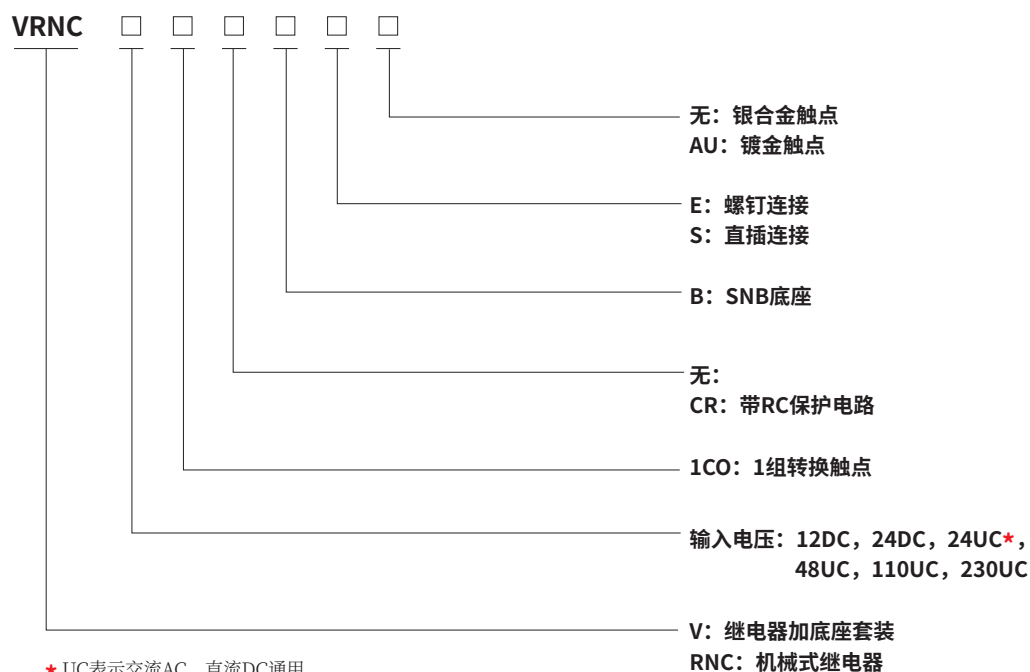
适用输入230VUC 带RC保护电路型号

VRNC

薄片继电器套装

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



* UC表示交流AC、直流DC通用。

输入参数	12VDC	24VDC	24VUC	48VUC
额定电压	12VDC	24VDC	24VDC/VAC	48VDC/VAC
额定电流(DC/AC线圈)(mA)	14.1	8.51	8.01/7.66	7.44/7.33
额定功率(DC/AC线圈)(mW)	170	205	192/182	358/352
动作/释放电压(DC线圈)	9/2	16/5	17/6	33/12
动作/释放电压(AC线圈)	/	/	15/4VAC	35/9VAC
动作电流(DC线圈)mA	11.75	5.67	5.67	5.12
释放电流(DC线圈)mA	7.05	1.77	2.00	1.86
动作电流(AC线圈)mA	/	/	4.79	5.34
释放电流(AC线圈)mA	/	/	1.28	1.37
动作时间(ms)	≤8	≤8	≤8 *	≤8
释放时间(ms)	≤6	≤6	≤8	≤8
状态显示	绿色指示灯	绿色指示灯	绿色指示灯	绿色指示灯
保护电路	/	/	/	/

* (注：24VAC输入，动作时间≤15ms)

订货数据					
常规触点	螺钉联接	VRNC 12DC 1CO BE	VRNC 24DC 1CO BE	VRNC 24UC 1CO BE	VRNC 48UC 1CO BE
	直插联接	VRNC 12DC 1CO BS	VRNC 24DC 1CO BS	VRNC 24UC 1CO BS	VRNC 48UC 1CO BS
镀金触点	螺钉联接	VRNC 12DC 1CO BE AU	VRNC 24DC 1CO BE AU	VRNC 24UC 1CO BE AU	VRNC 48UC 1CO BE AU
	直插联接	VRNC 12DC 1CO BS AU	VRNC 24DC 1CO BS AU	VRNC 24UC 1CO BS AU	VRNC 48UC 1CO BS AU
附件	继电器	RNC1CO012	RNC1CO024	RNC1CO024	RNC1CO024
	继电器（镀金触点）	RNC1CO012A	RNC1CO024A	RNC1CO024A	RNC1CO024A
	螺钉联接底座	SNB05-E-AR	SNB05-E-AR	SNB05-E-A	SNB05-E-B
	直插联接底座	SNB05-ST-AR	SNB05-ST-AR	SNB05-ST-A	SNB05-ST-B
	连接桥（20位/pcs）	SN20A			
	标记牌（64位/pcs）	SN64P			

VRNC

薄片继电器套装

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

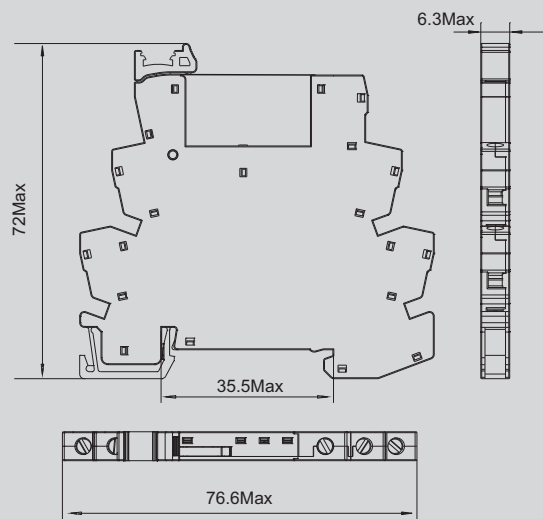
输入参数	110VUC	230VUC	230VUC CR
额定电压(VDC/VAC)	110	230	230
额定电流(DC/AC线圈)(mA)	3.5/4	3.7/3.6	3.82/4.06
额定功率(DC/AC线圈)(mW)	420/480	854/833	883/936
动作/释放电压(DC线圈)	89/42	140/78	133/76
动作/释放电压(AC线圈)	80/37	115/70	135/85
动作电流(DC线圈)mA	2.6	2.25	2.21
释放电流(DC线圈)mA	1.3	1.25	1.26
动作电流(AC线圈)mA	2.1	1.80	2.38
释放电流(AC线圈)mA	1.55	1.10	1.50
动作时间(ms)	≤8	≤8	≤30
释放时间(ms)	≤8	≤8	≤30
状态显示	绿色指示灯	绿色指示灯	绿色指示灯
保护电路	/	/	带电阻、电容保护电路

订货数据

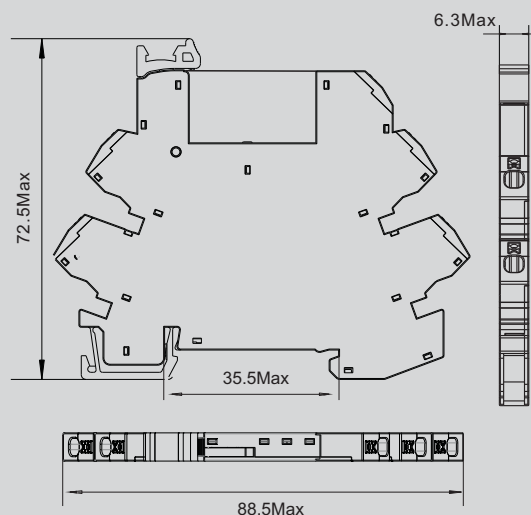
常规触点	螺钉联接	VRNC 110UC 1CO BE	VRNC 230UC 1CO BE	VRNC 230UC 1CO CR BE
	直插联接	VRNC 110UC 1CO BS	VRNC 230UC 1CO BS	VRNC 230UC 1CO CR BS
镀金触点	螺钉联接	VRNC 110UC 1CO BE AU	VRNC 230UC 1CO BE AU	VRNC 230UC 1CO CR BE AU
	直插联接	VRNC 110UC 1CO BS AU	VRNC 230UC 1CO BS AU	VRNC 230UC 1CO CR BS AU
	继电器	RNC1CO060	RNC1CO060	RNC1CO060
	继电器（镀金触点）	RNC1CO060A	RNC1CO060A	RNC1CO060A
附件	螺钉联接底座	SNB05-E-C	SNB05-E-D	SNB05-E-DR
	直插联接底座	SNB05-ST-C	SNB05-ST-D	SNB05-ST-DR
	连接桥（20位/pcs）		SN20A	
	标记牌（64位/pcs）		SN64P	

外形图尺寸 (mm)

螺钉式连接套装尺寸（重量约25.5g）



直插式连接套装尺寸（重量约25.5g）





RNC

选项: 无:

A: 触点镀金

线圈电压:

电压代号	012	024	060
额定电压DC	12	24	60

接线方式: O: 直脚

触点形式: 1C (1组转换触点)

继电器系列名称

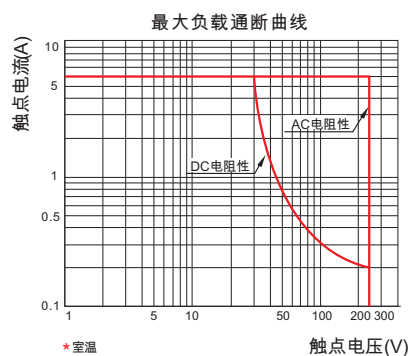
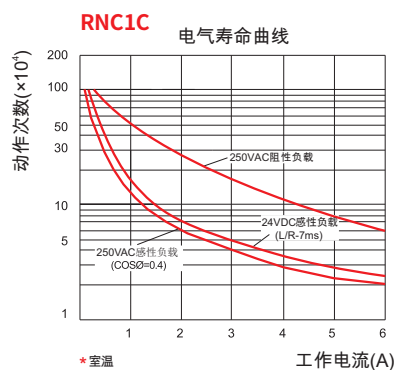
技术参数

触点类型/数量	1路转换触点	1路转换触点
触点材料	银合金	银合金+镀金
最大切换功率 (阻性负载)	1500VA 180W	
最小切换功率	170mW(17V/10mA), 镀金触点为5mW(5V/1mA)	
机械寿命	$\geq 2000 \times 10^4$ 次(18000次/小时)	
工作温度	-40~+85°C	
重量	约6g	

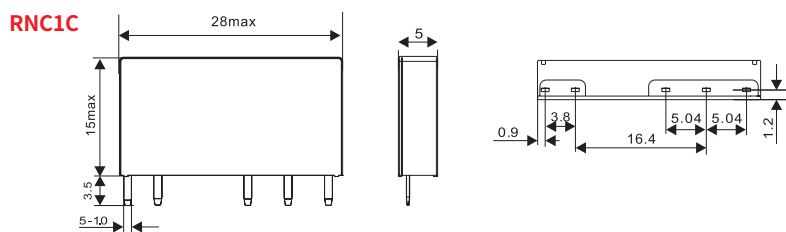
型号

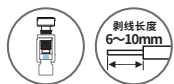
线圈电压	常规触点	镀金触点
12VDC	RNC1CO012	RNC1CO012A
24VDC	RNC1CO024	RNC1CO024A
60VDC	RNC1CO060	RNC1CO060A

性能曲线图

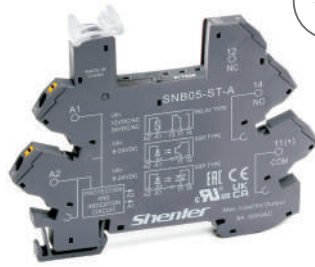


外形图尺寸 (mm)





SNB05-E



SNB05-ST

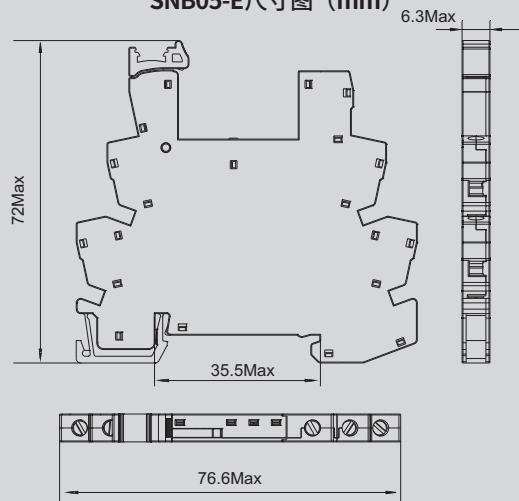
技术参数

输入电压	型号(螺钉式连接)	螺钉扭力值	重量
12VDC	SNB05-E-AR	0.5Nm	19.5g
24VDC	SNB05-E-AR		
24VUC	SNB05-E-A		
48VUC	SNB05-E-B		
110VUC	SNB05-E-C		
230VUC	SNB05-E-D		
230VUC CR	SNB05-E-DR		

配套附件

产品型号	连接桥	标记牌
 SNB05-E	 SN20A	 SN64P

SNB05-E尺寸图 (mm)



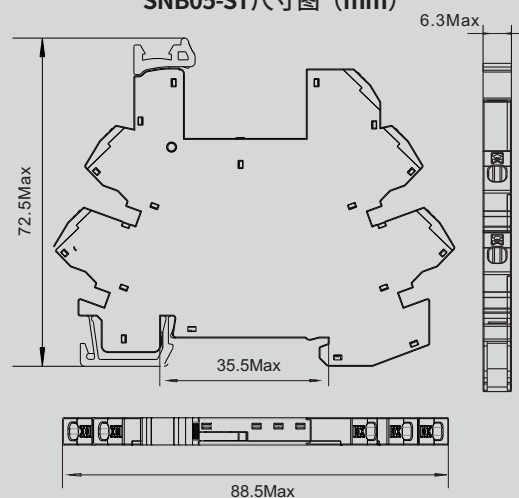
技术参数

输入电压	型号(直插式连接)	重量
12VDC	SNB05-ST-AR	19.5g
24VDC	SNB05-ST-AR	
24VUC	SNB05-ST-A	
48VUC	SNB05-ST-B	
110VUC	SNB05-ST-C	
230VUC	SNB05-ST-D	
230VUC CR	SNB05-ST-DR	

配套附件

产品型号	连接桥	标记牌
 SNB05-ST	 SN20A	 SN64P

SNB05-ST尺寸图 (mm)



RNC附件

继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



SNC05-E-AS



SN20A

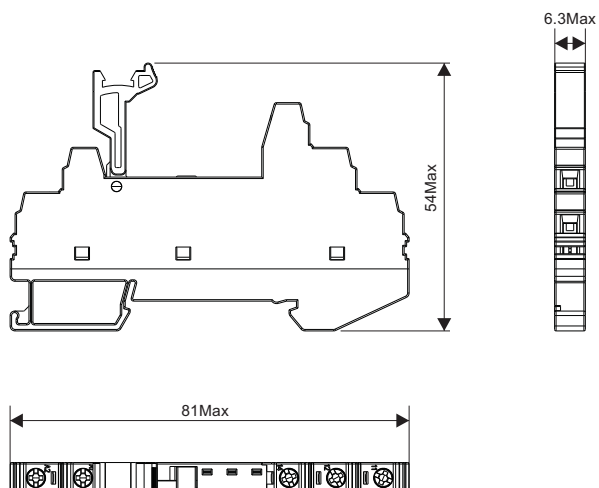


SN20P

插座

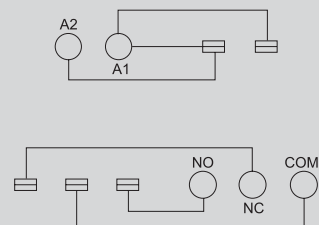
型号	SNC05-E-AS
额定负载电流	8A
额定负载电压	300V
介质耐压	线圈-触点 4000V/min
	触点-触点 1500V/min
接线范围（螺钉）	0.5-1.5mm ²
使用环境温度	-40~+55℃
重量	15.5g

外形图尺寸 (mm)



端子配置及接线图

SNC05-E-AS





SNC05-P

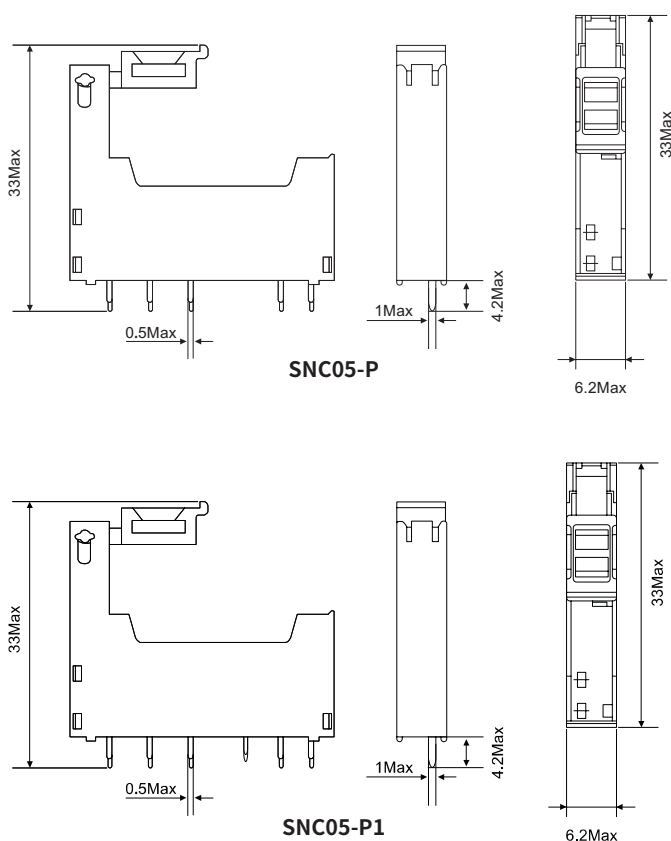


SNC05-P1

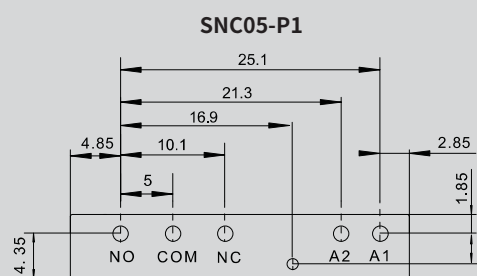
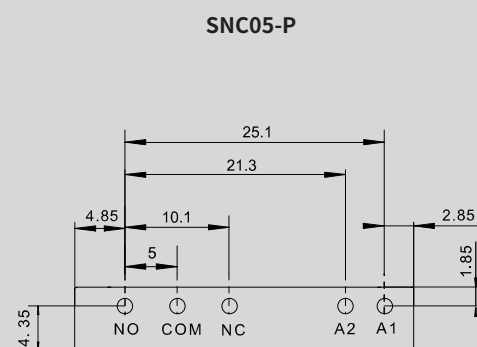
插座

型号	SNC05-P/SNC05-P1
额定负载电流	6A
额定负载电压	300V
介质耐压	线圈-触点 4000V/min
	触点-触点 2500V/min
外连接导线	0.5-1.5mm ²
使用环境温度	-40~+85°C
重量	2.6g

外形图尺寸 (mm)



端子配置及接线图(mm)



R2G

功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

- ◆ 提供1极、2极，高容量型等多样型号选择
- ◆ 触点负载：1组触点最大可至16A，2组触点可至8A
- ◆ 线圈与接点间的绝缘距离8mm以上
- ◆ 耐冲击电压10kV的高绝缘性能
- ◆ 可满足使用环境温度85°C的性能要求



技术参数

输出参数		
形式	1C/1A	2C/2A
触点负载（阻性）	12A/16A 250VAC	8A 250VAC
最大切换电压	400VAC/300VDC	
最大切换功率（阻性）	3000VA, 360W; 4000VA, 480W	2000VA, 240W
触点材料	Ag alloy	
接触电阻（初始）	≤100mΩ	
机械寿命	DC ≥ 2000万次 (18000 次/小时); AC ≥ 1000万次 (18000 次/小时)	
电气寿命 (频率1s通, 9s断)	3.5mm: 1NO 12A ≥ 12万次	5.0mm: 2NO 8A ≥ 8万次
	5.0mm: 1NO 16A ≥ 8万次	

线圈参数（输入参数）

线圈功率	DC≈0.4W AC≈0.75VA
吸合电压（23°C）（额定电压）	DC≤70% AC≤75%
释放电压（23°C）（额定电压）	DC≥10% AC≥15%
最大电压（23°C）（额定电压）	130%
吸合时间（额定电压）	≤10ms
释放时间（额定电压）	≤5ms

通用参数

工作温度/工作湿度	-40~+85°C/5%~85%RH(无冷凝)
存储温度/存储湿度	-55~+85°C/5%~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	UL, CE, RoHS, UKCA, CQC, and others
继电器重量	约13g

绝缘特性(IEC 60664 UL 840)

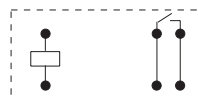
额定电压	250VAC	
绝缘电阻	≥1000MΩ（500VDC）	
初始介质电压	同极触点	1000VAC/1min（漏电流1mA）
	异极触点	2500VAC/1min（漏电流1mA）
	触点和线圈	5000VAC/1min（漏电流1mA）
耐冲击电压(线圈与触点间)	10kV(1.2/50μs)	
过压等级	III	
污染等级	3	
防护等级	IP40(不含插座)	

接线图

R2G1AO



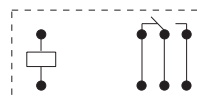
R2G1AH



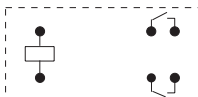
R2G1CO



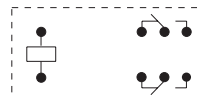
R2G1CH



R2G2AH



R2G2CH



R2G

功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

R2G

□ □ □ □ □ □

封装方式:

无: 封装型

线圈功耗:

无: 标准型(400mW)

材料等级:

无: B级

线圈电压:

电压代号	005	012	024	048	060	110
额定电压V _{DC}	5	12	24	48	60	110
电压代号	524	615	730			
额定电压V _{AC}	24	115	230			

接线方式:

O: 焊接式 3.5mm 12A (仅一组)

H: 焊接式 5.0mm 16A (一组)

H: 焊接式 5.0mm 8A (二组)

触点形式:

1C:1组转换 1A:1组常开

2C:2组转换 2A:2组常开

继电器系列名称

选型举例: R2G2CH024, R2G系列名, 2C 2组转换, H 焊式针脚, 024 线圈电压24VDC

直流输入参数	5VDC	12VDC	24VDC	48VDC	60VDC	110VDC
额定电压 (VDC)	5	12	24	48	60	110
额定电流 (mA)	80.00	33.33	16.84	8.33	7.00	3.82
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	62.5	360	1425	5760	8570	28800($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	3.5/0.5	8.4/1.2	16.8/2.4	33.6/4.8	42/6	77/1.1
线圈功率 ($\pm 10\%$ 单位W)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.42	0.42

订货数据

		R2G1CH005	R2G1CH012	R2G1CH024	R2G1CH048	R2G1CH060	R2G1CH110
1C	焊接式 H						
	焊接式 O	R2G1CO005	R2G1CO012	R2G1CO024	R2G1CO048	R2G1CO060	R2G1CO110
2C	焊接式 H	R2G2CH005	R2G2CH012	R2G2CH024	R2G2CH048	R2G2CH060	R2G2CH110

交流输入参数	24VAC	115VAC	230VAC
额定电压(VAC)	24	115	230
额定电流50Hz(mA)	31.67	6.61	3.22
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	350	8100($\Omega \pm 15\%$)	32500($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压(V)	18/3.6	86.25/17.25	172.5/34.5
线圈功率50Hz ($\pm 10\%$ 单位VA)	0.76	0.76	0.74

订货数据

		R2G1CH524	R2G1CH615	R2G1CH730
1C	焊接式 H			
	焊接式 O	R2G1CO524	R2G1CO615	R2G1CO730
2C	焊接式 H	R2G2CH524	R2G2CH615	R2G2CH730

附件

1C插座 (适用于R2G1COxx型继电器)

SRC05-ST/SRC05-E/SRB05-E/SRC05-P

2C插座 (适用于R2G1CHxx;R2G2CHxx型继电器)

SRC08-ST/SRC08-E/SRB08-E/SRC08-P

连接桥

SRC05-ST/SRC08-ST适配ST01CC连接桥、SRC05-E/SRC08-E适配SR08B连接桥

标记牌

SRC05-ST/SRC05-E/SRB05-E/SRC05-P/SRC08-ST/SRC08-E/SRB08-E可适配SR2P标记牌和AMD模块

*备注: 各插座可选固定卡扣, 如需镀金触点的继电器或者更多定制继电器请联系当地销售报价。

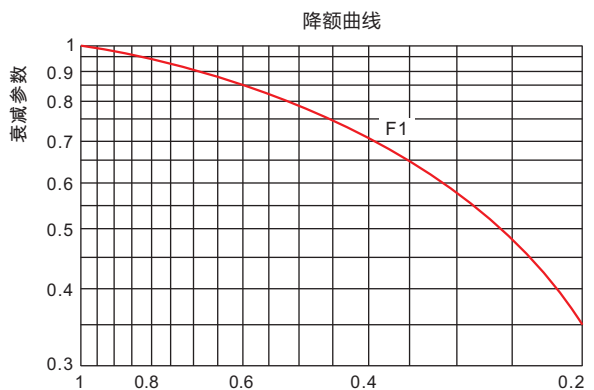
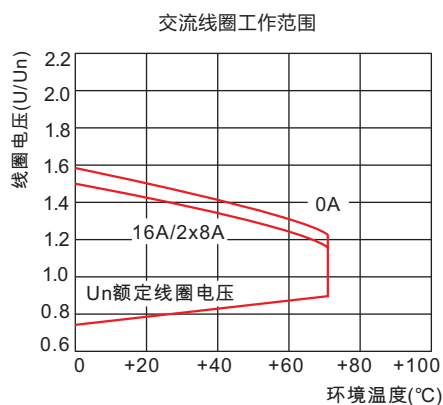
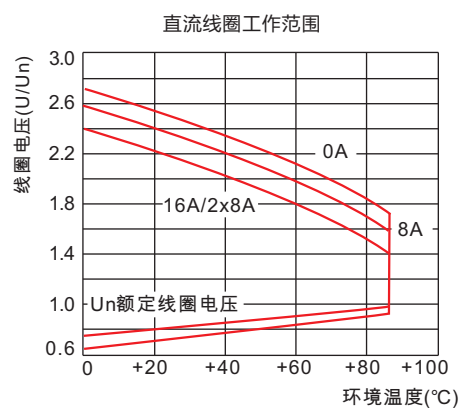
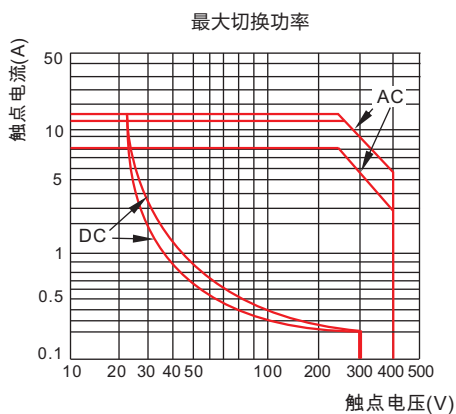
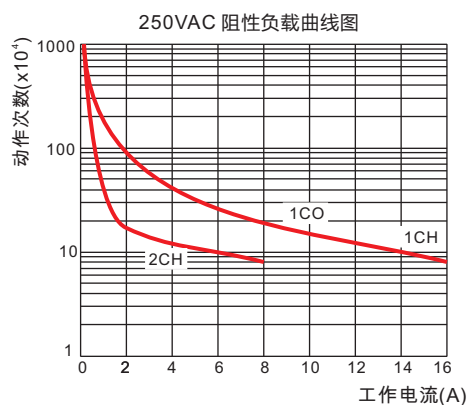
R2G

功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

性能曲线图

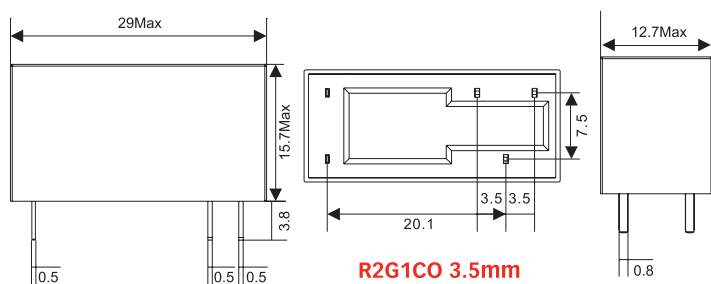


在感性负载下 $\cos\varphi < 1$ 时的降额曲线

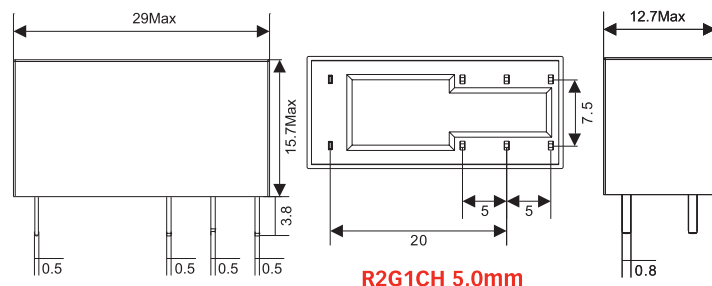
功率因素

实际动作次数=电阻性负载下的动作次数x表中系数

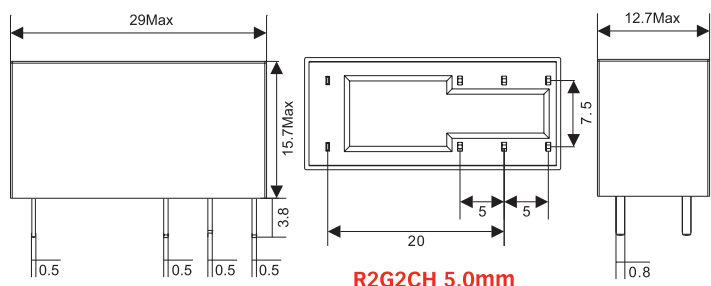
外形图尺寸 (mm)



R2G1CO 3.5mm



R2G1CH 5.0mm



R2G2CH 5.0mm

SRC□□-ST
SRC□□-E
R2G继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列



Shenler



SRC05-ST

SRC08-ST

SRC05-E

SRC08-E



SR15L
塑料板扣



SR2P
标记牌



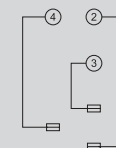
AMD
模块

插座

型号	SRC05-ST	SRC08-ST	SRC05-E	SRC08-E
额定负载电流	16A	10A	12A	10A
额定负载电压	300V			
介质电压	线圈-触点	4000V/min		
		触点-触点		
螺钉扭矩	-			1.0Nm
接线范围 (螺钉)	0.5~2.5mm ²			
使用环境温度	-40~+85°C			
长x宽x高 mm	SRC05-ST/SRC08-ST 102/16/43mm(不含卡扣)			
	SRC05-E/SRC08-E 80/15.8/61.5mm(不含卡扣)			
重量	37g	42g	33g	37g

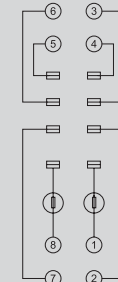
端子配置及接线图

① ⑤ : A1 A2
② : NC
③ : NO
④ : COM



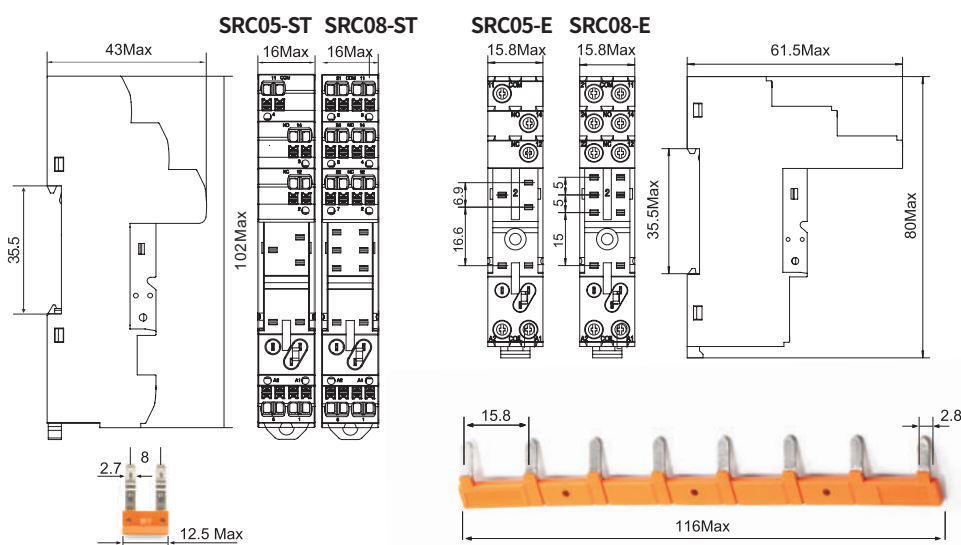
SRC05-ST

① ⑧ : A1 A2
② ⑦ : NC
④ ⑤ : NO
③ ⑥ : COM



SRC08-ST

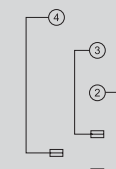
外形图尺寸 (mm)



连接桥 ST01CC (适配SRC05/08-ST)

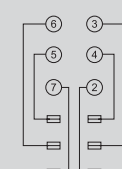
连接桥 SR08B (适配SRC05/08-E)

① ⑤ : A1 A2
② : NC
③ : NO
④ : COM



SRC05-E

① ⑧ : A1 A2
② ⑦ : NC
④ ⑤ : NO
③ ⑥ : COM



SRC08-E

SRC□□-P
SRB□□-E
R2G继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



SRB05-E

SRB08-E



SR15L
塑料板扣



SR2P
标记牌



AMD
模块



SRC05-P



SR15M
金属卡簧



SRC08-P

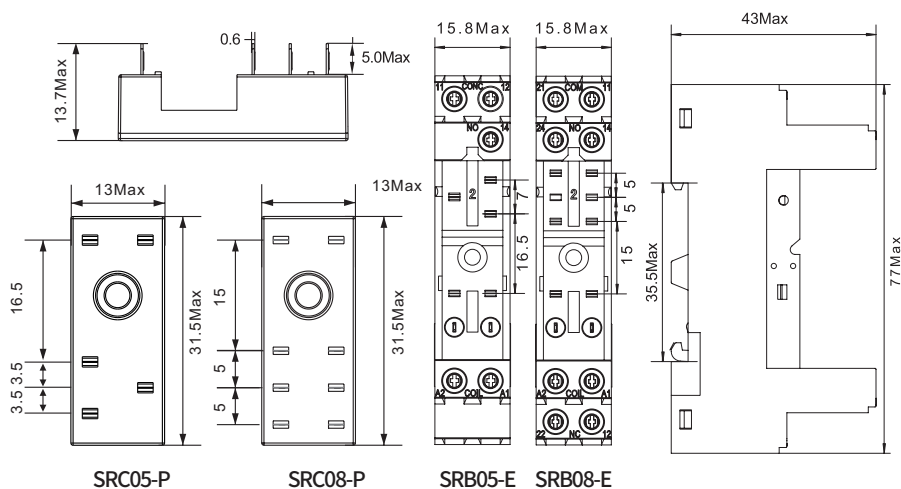


SR1520M
金属卡簧

插座

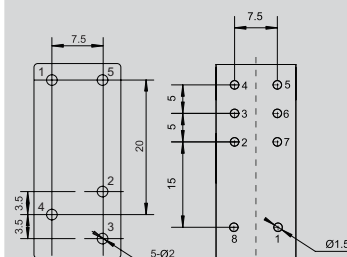
型号	SRC05-P	SRC08-P	SRB05-E	SRB08-E
额定负载电流	12A	8A	12A	10A
额定负载电压	300V			
介质电压	线圈-触点	4000V/min		
	触点-触点	2500V/min		
螺钉扭矩	-		1.0Nm	
接线范围（螺钉）	-		0.5~2.5mm²	
使用环境温度	-40~+85℃			
长x宽x高 mm	SRC05-P/SRC08-P 31.5/13/13.7mm(不含卡簧)			
	SRB05-E/SRB08-E 77/15.8/43mm(不含卡扣)			
重量	10g	10g	33g	37g

外形图尺寸 (mm)



端子配置及接线图

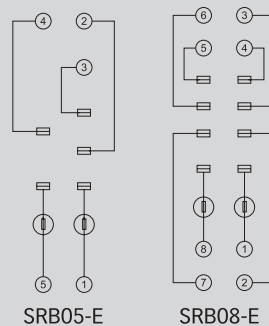
- ①⑤: A1, A2
②: NC
③: NO
④: COM
- ①⑧: A1, A2
③⑥: COM
④⑤: NO
②⑦: NC



SRC05-P

SRC08-P
底视图

- ①⑤: A1, A2
②: NC
③: NO
④: COM
- ①⑧: A1, A2
②⑦: NC
③⑥: COM



SRB05-E

SRB08-E

RFT

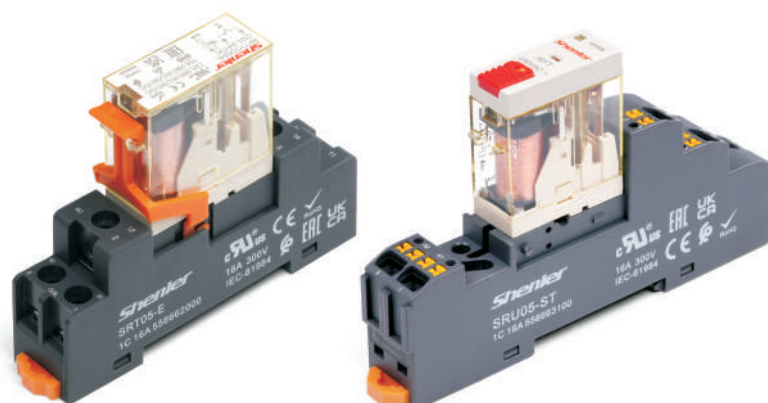
接口继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



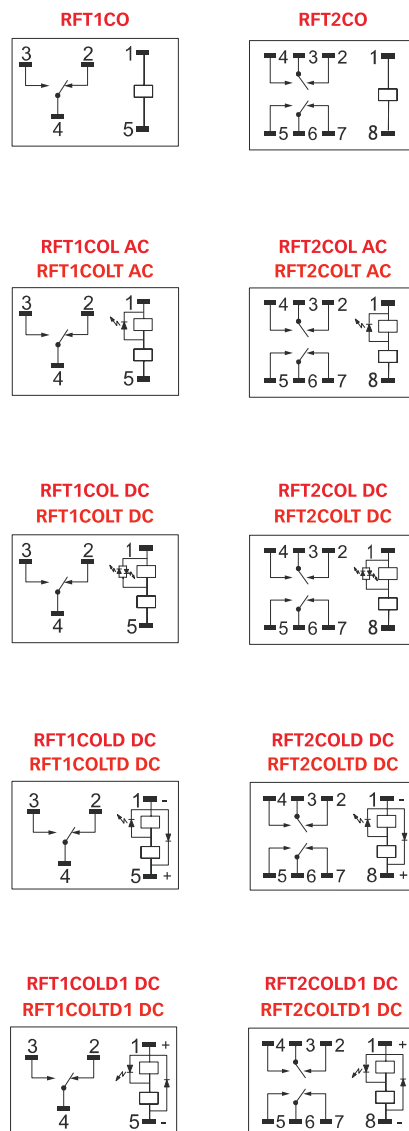
- ◆ 体积小，安装方便
- ◆ 触点负载大：1C 12A；2C 8A
- ◆ 双向LED指示灯
- ◆ 可选带点动测试及自锁功能

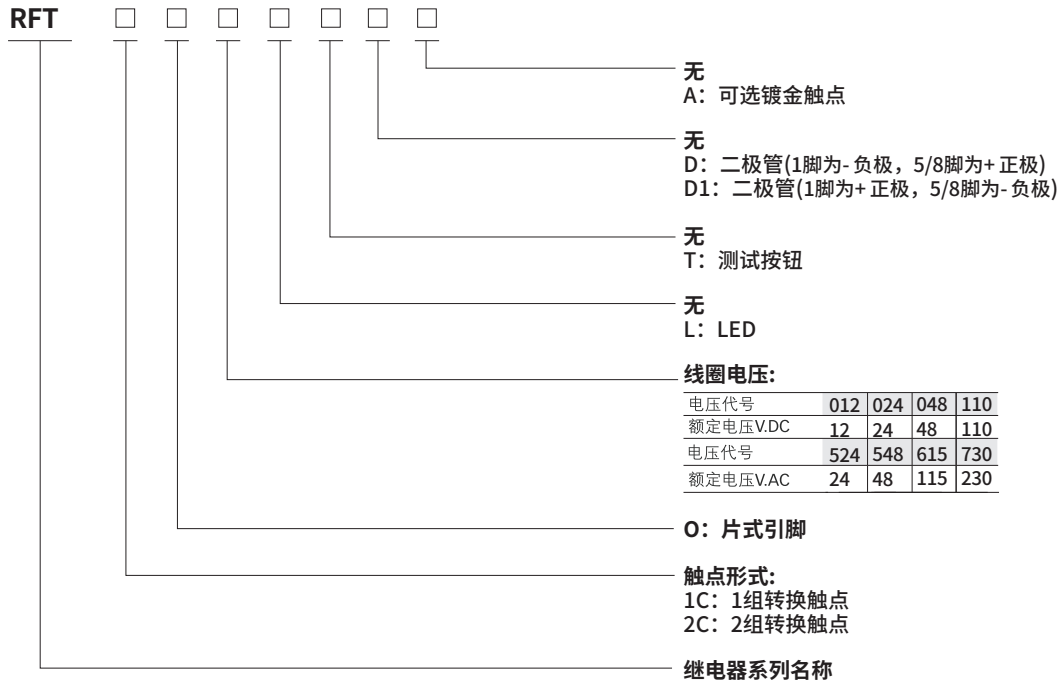


技术参数

输出参数		
形式	1C	2C
最大切换电压/电流	(阻性负载)	12A/250VAC 30VDC
	(马达)	1/3HP, 240VAC
最大切换功率 (阻性)		3000VA, 360W
最小切换功率		170mW (17V/10mA)
触点材料		AgSnO ₂
接触电阻 (初始)		≤50mΩ
机械寿命		≥2000×10 ⁴ 次 (18000次/小时)
电气寿命 (1800次/小时)		≥20×10 ⁴ 次/AC负载, ≥10×10 ⁴ 次/DC负载,
线圈参数 (输入参数)		
线圈功率		DC ≈ 0.53W / AC ≈ 1.0VA
吸合电压 (23°C) (额定电压)		DC ≤ 75% / AC ≤ 80% 50/60Hz
释放电压 (23°C) (额定电压)		DC ≥ 10% / AC ≥ 30% 50/60Hz
最大电压 (23°C) (额定电压)		110%
吸合时间 (额定电压)		≤20ms
释放时间 (额定电压)		≤10ms
通用参数		
工作温度/工作湿度		-40~+70°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: 1.0mm
认证	继电器	UL US CE RoHS UK CQC ENEC EAC
	底座	UL US CE ENEC RoHS UK
继电器重量		RFT ≈ 18g、RFT-LT ≈ 20g
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	3000VAC/min (漏电流1mA)
	触点和线圈	5000VAC/min (漏电流1mA)
过压等级		III
污染等级		3
防护等级		IP20

接线图





选型举例: RFT1CO024LTD1, RFT 系列名 1C 1组转换触点(1极) O 片式引脚, 024 线圈电压24VDC, LTD1带LED灯、测试按钮和二极管

直流输入参数		12VDC	24VDC	48VDC	110VDC
额定电压 (VDC)		12	24	48	110
额定电流 (mA)		44.4	21.8	11.2	4.8
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)		270	1100	4400	22800 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)		9/1.2	18/2.4	36/4.8	82.5/11
线圈功率 ($\pm 10\%$ 单位W)		0.53	0.52	0.54	0.53
订货数据					
1C	不带LED	RFT1CO012	RFT1CO024	RFT1CO048	RFT1CO110
	带LED	RFT1CO012L	RFT1CO024L	RFT1CO048L	RFT1CO110L
	带LED+测试按钮	RFT1CO012LT	RFT1CO024LT	RFT1CO048LT	RFT1CO110LT
	带LED+二极管	RFT1CO012LD	RFT1CO024LD		
	带LED+测试按钮+二极管	RFT1CO012LTD RFT1CO012LTD1	RFT1CO024LTD RFT1CO024LTD1		RFT1CO110LTD RFT1CO110LTD1
2C	不带LED	RFT2CO012	RFT2CO024	RFT2CO048	RFT2CO110
	带LED	RFT2CO012L	RFT2CO024L		RFT2CO110L
	带LED+测试按钮	RFT2CO012LT	RFT2CO024LT	RFT2CO048LT	RFT2CO110LT
	带LED+二极管	RFT2CO012LD	RFT2CO024LD		
	带LED+测试按钮+二极管	RFT2CO012LTD RFT2CO012LTD1	RFT2CO024LTD RFT2CO024LTD1	RFT2CO048LTD RFT2CO048LTD1	RFT2CO110LTD RFT2CO110LTD1
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)		45	21	9.27	4.89
额定电流60Hz (mA)		42.5	20	7.88	4.16
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)		260	1100	6300($\Omega \pm 15\%$)	23500($\Omega \pm 15\%$)
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)		1.08	1.01	1.07	1.1
线圈功率60Hz		1.02	0.96	0.91	0.96
1C	不带LED	RFT1CO524	RFT1CO548	RFT1CO615	RFT1CO730
	带LED	RFT1CO524L	RFT1CO548L	RFT1CO615L	RFT1CO730L
	带LED+测试按钮	RFT1CO524LT	RFT1CO548LT	RFT1CO615LT	RFT1CO730LT
2C	不带LED	RFT2CO524	RFT2CO548	RFT2CO615	RFT2CO730
	带LED	RFT2CO524L	RFT2CO548L	RFT2CO615L	RFT2CO730L
	带LED+测试按钮	RFT2CO524LT	RFT2CO548LT	RFT2CO615LT	RFT2CO730LT

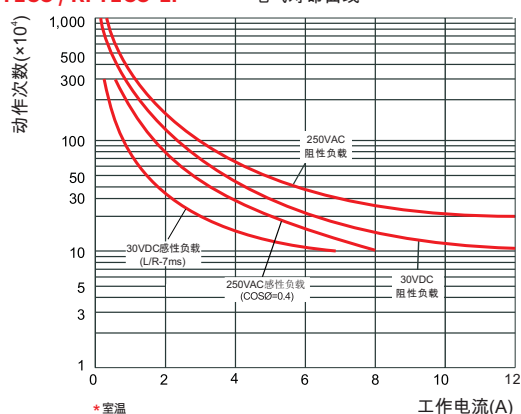
附件	
1C插座	* SRT05-E / SRT05-ES / SRU05-ST
2C插座	* SRT08-E / SRT08-ES / SRU08-ST
连接桥	SRT05-E / SRT08-E / SRT05-ES / SRT08-ES适配SR08C SRU05-ST / SRU08-ST适配ST01CC
标记牌、AMD模块	SRU05-ST / SRU08-ST适配SR2P标记牌、SRU05-ST / SRU08-ST可适配AMD模块

*备注：SRT05-E、SRT08-E、SRT05-ES、SRT08-ES已经包含固定卡扣，如需镀金触点的继电器请联系当地销售报价。

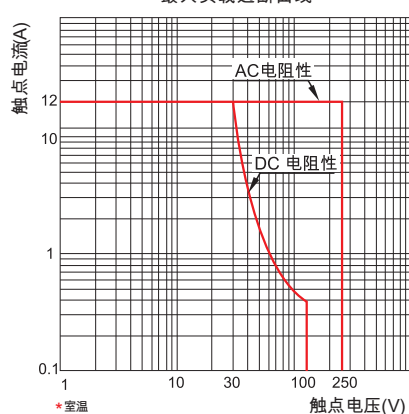
性能曲线图

RFT1CO / RFT1CO-LT

电气寿命曲线

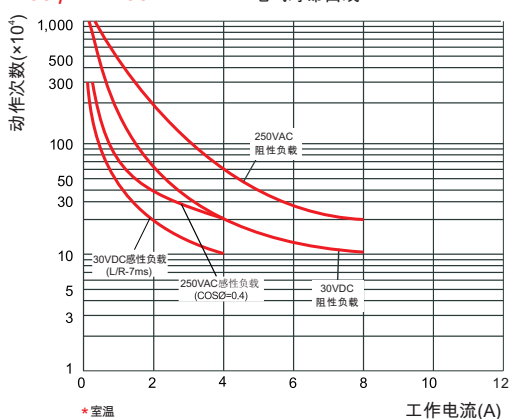


最大负载通断曲线

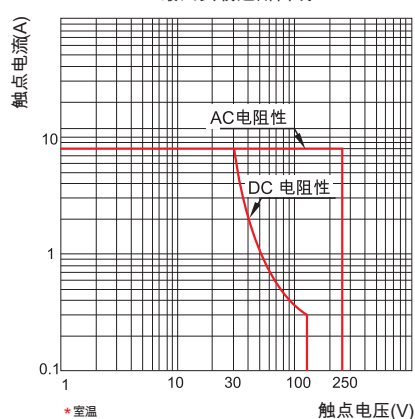


RFT2CO / RFT2CO-LT

电气寿命曲线

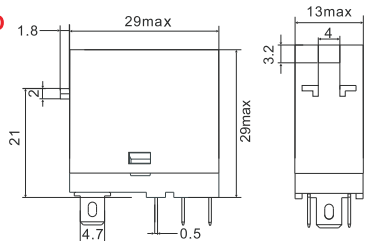


最大负载通断曲线

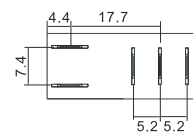
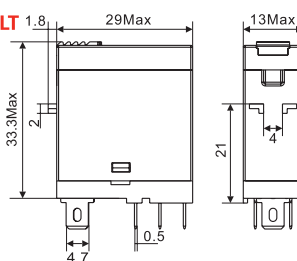


外形图尺寸 (mm)

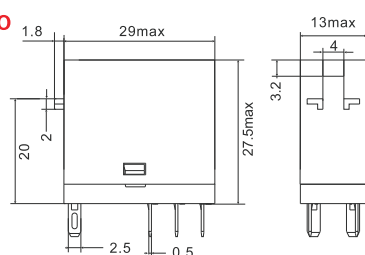
RFT1CO



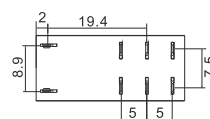
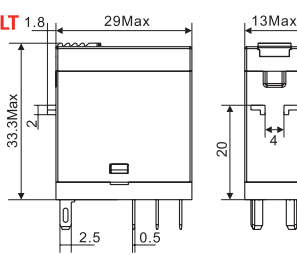
RFT1CO-LT



RFT2CO



RFT2CO-LT



SRT□□-E
SRT□□-ES
RFT继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



SRT05-E



SRT08-E



SRT05-ES

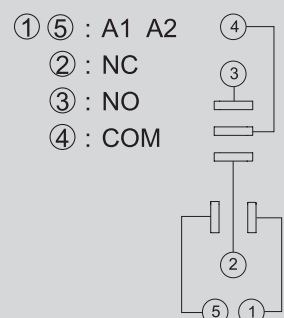


SRT08-ES

插座

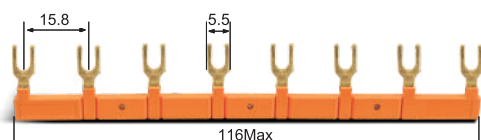
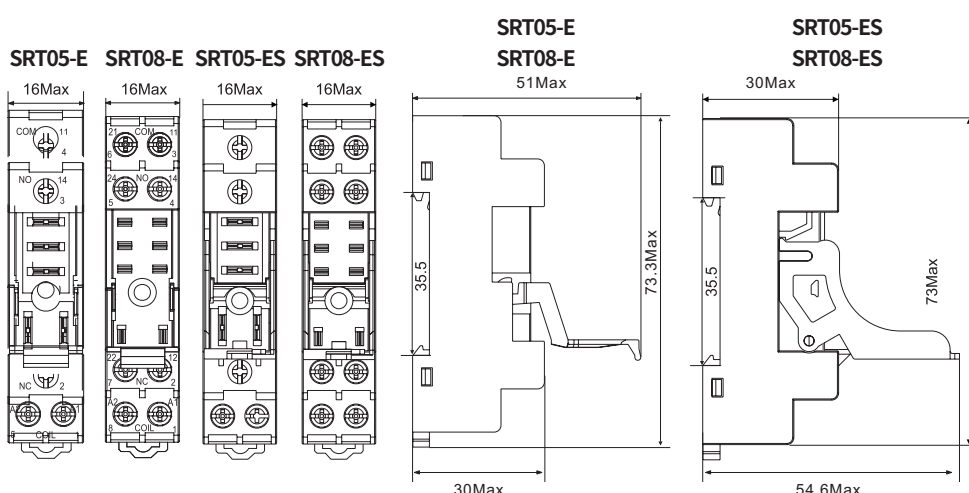
型号	SRT05-E、SRT05-ES	SRT08-E、SRT08-ES
额定负载电流	16A	10A
额定负载电压	300V	
介电电压	线圈-触点 4000V/min	
	触点-触点 2500V/min	
螺钉扭矩	0.5-1.0Nm(根据线径在范围内适当调整锁紧扭力)	
接线范围(螺钉)	0.5~2.5mm ²	
使用环境温度	-40~+85℃	
长x宽x高 mm	SRT05-E/SRT08-E 73.3/16/30mm(不含卡扣) SRT05-ES/SRT08-ES 73/16/30mm(不含卡扣)	
重量	22g	27g

端子配置及接线图

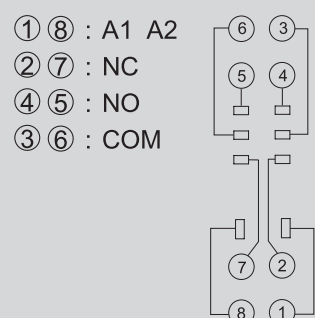


SRT05-E
SRT05-ES

外形图尺寸 (mm)



连接桥 SR08C



SRT08-E
SRT08-ES

SRU05-ST SRU08-ST

RFT继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



SRU05-ST



SRU08-ST



SR20T*1



SR20U

塑料扳扣



SR2P

标记牌



ST01CC

连接桥



AMD

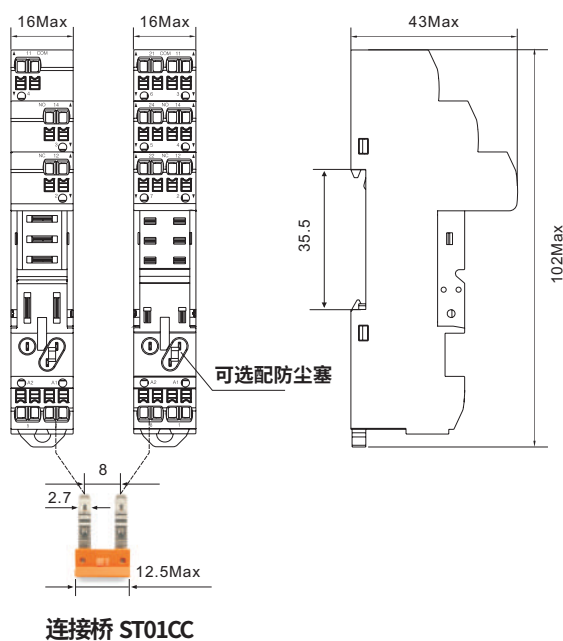
模块

插座

型号	SRU05-ST	SRU08-ST
额定负载电流	16A	10A
额定负载电压	300V	
介质电压	线圈-触点	4000V/min
	触点-触点	2500V/min
接线范围 (螺钉)	0.5~2.5mm ²	
使用环境温度	-40~+85°C	
长x宽x高 mm	102/16/43mm	
重量	35g	43g

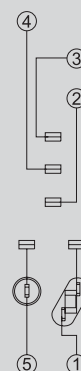
*1 适配带测试按钮的继电器 (RFT-LT)

外形图尺寸 (mm)



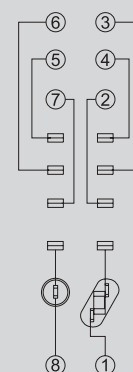
端子配置及接线图

- ① ⑤ : A1 A2
- ② : NC
- ③ : NO
- ④ : COM



SRU05-ST

- ① ⑧ : A1 A2
- ② ⑦ : NC
- ④ ⑤ : NO
- ③ ⑥ : COM



SRU08-ST

SRT05-P SRT08-P

RFT继电器插座

Shenler

精湛品质
优中之选
优选系列



SRT05-P

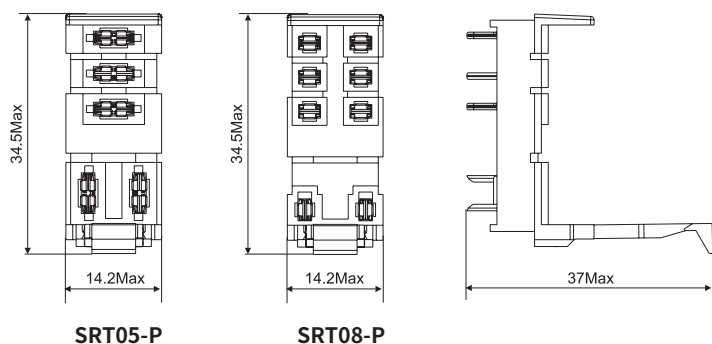


SRT08-P

插座

型号	SRT05-P	SRT08-P
额定负载电流	16A	10A
额定负载电压	300V	
介质电压	线圈-触点	4000V/min
	触点-触点	2500V/min
使用环境温度	-40~+85°C	
重量	4g	

外形图尺寸 (mm)

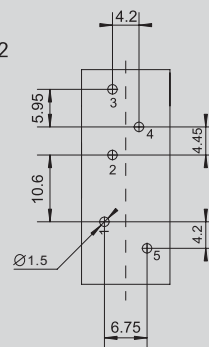


SRT05-P

SRT08-P

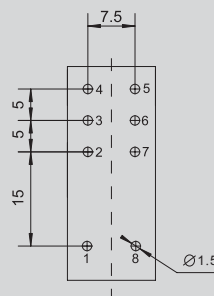
端子配置及接线图

- ① ⑤ : A1 A2
- ② : NC
- ③ : NO
- ④ : COM



SRT05-P
底视图

- ① ⑧ : A1 A2
- ② ⑦ : NC
- ③ ⑥ : COM
- ④ ⑤ : NO



SRT08-P
底视图

RKM

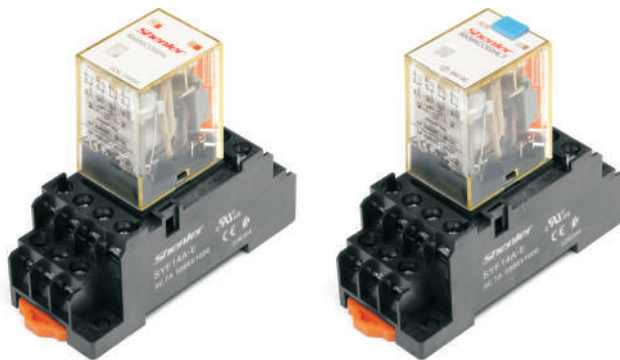
小型功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



- ◆ 2C、4C转换触点
- ◆ 触点负载：2C 10A；4C 5A
- ◆ 带机械指示窗
- ◆ 多重认证 cULus、CCC、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) 10A/250VAC 30VDC*	5A/250VAC 30VDC*
	(马达) 1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
最大切换功率 (阻性)	2500VA, 300W	1250VA, 150W
最小切换功率	170mW(17V/10mA)	
触点材料	AgNi10	
接触电阻 (初始)	≤50mΩ	
机械寿命	≥2000x10 ⁴ 次(18000 Ops/h)	
电气寿命(2400次/小时, 占空比0.33)	≥10×10 ⁴ 次	

* 如果根据UL标准, 在阻性负载时2C 5A/250VAC, 30VDC; 4C 3A/250VAC, 30VDC

线圈参数 (输入参数)

线圈功率	DC≈0.9W / AC≈1.2~1.5VA
吸合电压 (23°C) (额定电压)	DC≤75% / AC≤80% 50/60Hz
释放电压 (23°C) (额定电压)	DC≥10% / AC≥30% 50/60Hz
最大电压 (23°C) (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

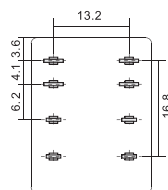
工作温度/工作湿度	-40~+55°C/-40~+70°C(2C/5A, 4C/3A)/5%~85%RH(无冷凝)
存储温度/存储湿度	-55~+85°C/≤85%RH
大气压	86~106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲:11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅:1.0mm
认证	继电器 cULus CE RoHS CCC
	底座 cULus CE ENEC RoHS
继电器重量	≈35g

绝缘特性 (IEC 60664 UL 840)

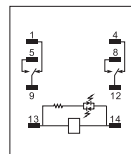
额定电压	250VAC	
绝缘电阻	≥500MΩ (500VDC)	
初始介电电压	同极触点	1000VAC/min (漏电电流1mA)
	异极触点	2000VAC/min (漏电电流1mA)
	触点和线圈	2000VAC/min (漏电电流1mA)
耐冲击电压(波形:1.2/50μs)	4000V (海拔2000m)	
过压等级	III	II
污染等级	3	2
防护等级	IP20	

接线图

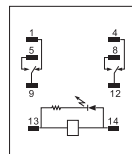
RKM2CO



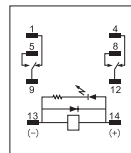
DC



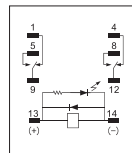
AC



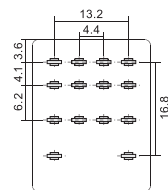
DC-D



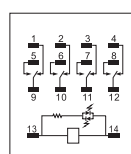
DC-D1



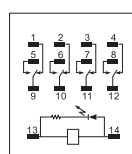
RKM4CO



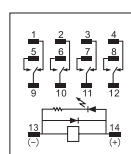
DC



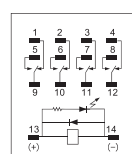
AC



DC-D



DC-D1



RKM

小型功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列**Shenler****RKM**

无

D: 二极管(13脚为- 负极, 14脚为+ 正极)

D1: 二极管(13脚为+ 正极, 14脚为- 负极)

无

T: 测试按钮

无

L: LED

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	524	536	548	615	730
额定电压V.AC	24	36	48	115	230

O: 片式引脚

触点形式:

2C: 2组转换触点

4C: 4组转换触点

继电器系列

选型举例: RKM4CO024LTD, RKM 系列名, 4C 4组转换触点 (4极), O 片式引脚 , 024 线圈电压24VDC, LTD 带LED灯、测试按钮和二极管
 欧标二极管请联系当地销售。

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	36.9	17.9	8.1	4.5
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	0.9	0.9	0.9	1.0

订货数据

2C	带LED	RKM2CO012L	RKM2CO024L	RKM2CO048L	RKM2CO110L	RKM2CO220L
	带LED+测试按钮	RKM2CO012LT	RKM2CO024LT	RKM2CO048LT	RKM2CO110LT	RKM2CO220LT
	带LED+二极管		RKM2CO024LD			RKM2CO220LD
	带LED+测试按钮+二极管		RKM2CO024LTD			RKM2CO220LTD
4C	带LED	RKM4CO012L	RKM4CO024L	RKM4CO048L	RKM4CO110L	RKM4CO220L
	带LED+测试按钮	RKM4CO012LT	RKM4CO024LT	RKM4CO048LT	RKM4CO110LT	RKM4CO220LT
	带LED+二极管		RKM4CO024LD			RKM4CO220LD
	带LED+测试按钮+二极管		RKM4CO024LTD			RKM4CO220LTD

交流输入参数	24VAC	36VAC	48VAC	115VAC	230VAC
额定电压 (VAC)	24	36	48	115	230
额定电流50Hz (mA)	53.3	35.3	26.4	11.4	6.67
额定电流60Hz (mA)	47.5	33.5	24.6	9.7	5.32
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	370	405	640	4430 ($\Omega \pm 15\%$)	16500 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	19.2/7.2	28.8/10.8	38.4/14.4	92/34.5	184/69
线圈功率50Hz ($\pm 10\%$ 单位VA)	1.28	1.27	1.27	1.31	1.53
线圈功率60Hz	1.14	1.21	1.18	1.12	1.22

订货数据

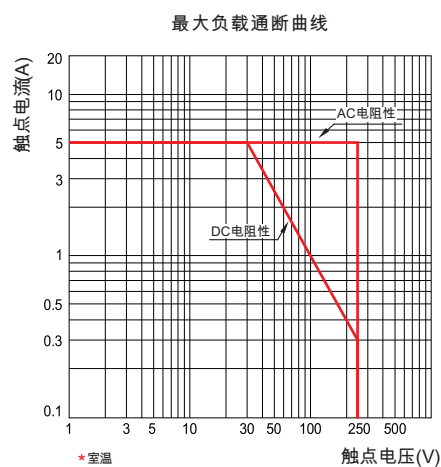
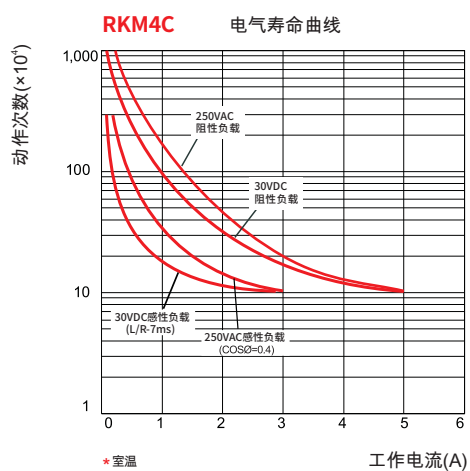
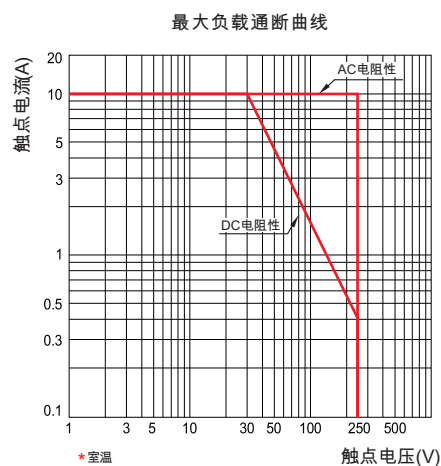
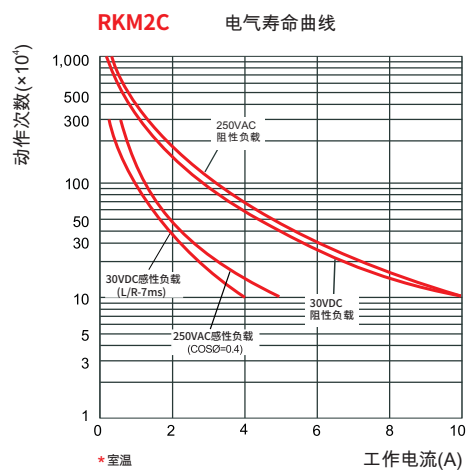
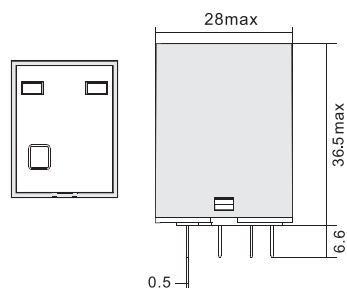
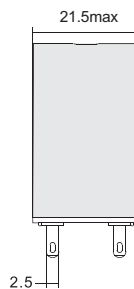
2C	带LED	RKM2CO524L	RKM2CO536L	RKM2CO548L	RKM2CO615L	RKM2CO730L
	带LED+测试按钮	RKM2CO524LT	RKM2CO536LT	RKM2CO548LT	RKM2CO615LT	RKM2CO730LT
4C	带LED	RKM4CO524L	RKM4CO536L	RKM4CO548L	RKM4CO615L	RKM4CO730L
	带LED+测试按钮	RKM4CO524LT	RKM4CO536LT	RKM4CO548LT	RKM4CO615LT	RKM4CO730LT

附件

2C插座	SYF08A-E
4C插座	SYF14A-E
金属卡簧	SY36S
连接桥	SY08C、SY10C(SY10C适配SYF08A-E插座、SY08C适配SYF14A-E插座)

RKM

小型功率继电器

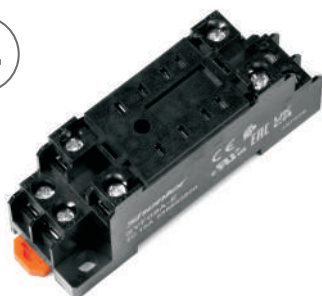
精湛品质
优中之选
优选系列**Shenler****性能曲线图****外形图尺寸 (mm)****RKM2CO/4CO****RKM2CO****RKM4CO**

SYF08A-E SYF14A-E

RKM继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



SYF08A-E



SYF14A-E



SY08C *1



SY10C *2



SY36S *3

连接桥

金属卡簧

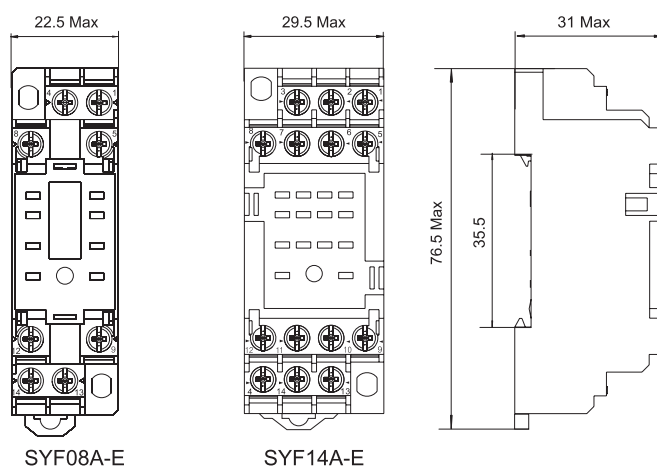
*3 适配规则：2C 带测试按钮规格：SYF08A-E 底座 + SY36ES 金属卡簧（专用）。
(注：其他规格不适用此组合)

插座

型号	SYF08A-E	SYF14A-E
额定负载电流	10A	7A
额定负载电压	300V	
介电电压	2000V/min	
螺钉扭矩	1.0Nm	
接线范围（螺钉）	0.5~2.5mm ²	
使用环境温度	-40~+85°C	
长x宽x高 mm	76.5/22.5/31mm	76.5/29.5/31mm
重量	37g	57g

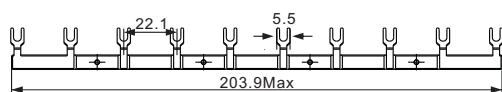
插座不含附件

外形图尺寸 (mm)

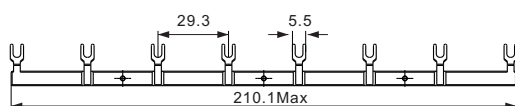


SYF08A-E

SYF14A-E



*2 SY10C-适配SYF08A-E

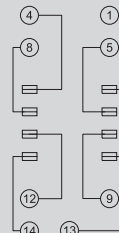


*1 SY08C-适配SYF14A-E

端子配置及接线图

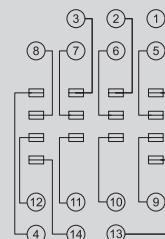
SYF08A-E

⑭ ⑬ : A1 A2
① ④ : NC
⑤ ⑧ : NO
⑨ ⑫ : COM



SYF14A-E

⑭ ⑬ : A1 A2
① ② ③ ④ : NC
⑤ ⑥ ⑦ ⑧ : NO
⑨ ⑩ ⑪ ⑫ : COM



SY08-P SY14-P

适配RKM、RKF、
RKF-LS继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



SY08-P



SY14-P



SY36M
金属卡簧

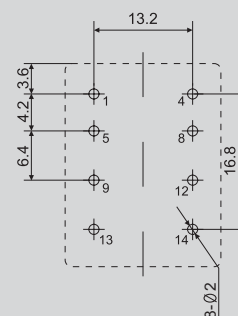
插座

型号	SY08-P	SY14-P
额定负载电流	10A	6A
额定负载电压	300V	
介质耐压	2000V/min	
使用环境温度	-40~+85°C	
重量	7g	

端子配置及接线图

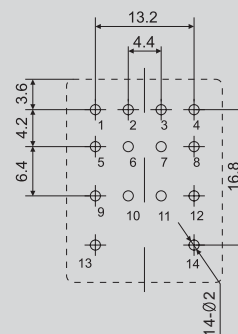
SY08-P

- ⑬ ⑭ : A1 A2
- ① ④ : NC
- ⑤ ⑧ : NO
- ⑨ ⑫ : COM

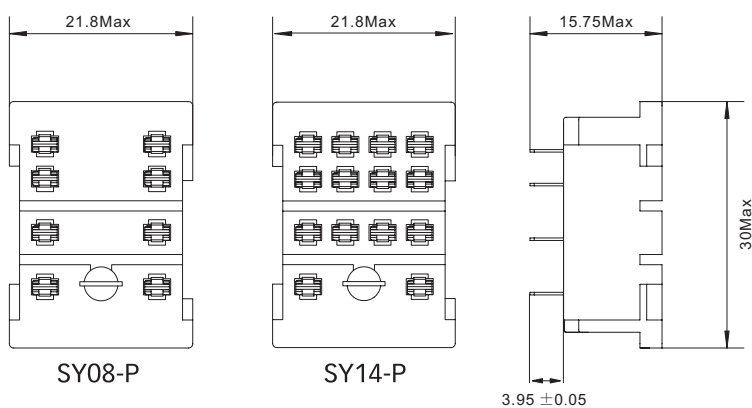


SY14-P

- ⑬ ⑭ : A1 A2
- ① ② ③ ④ : NC
- ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ : NO
- ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ : COM



外形图尺寸 (mm)



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 UL、TUV、CE等安全可靠

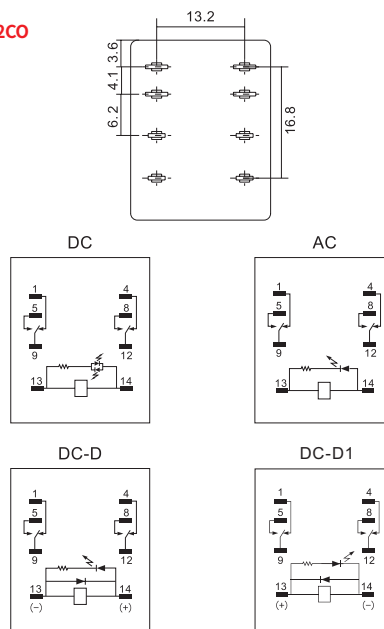


技术参数

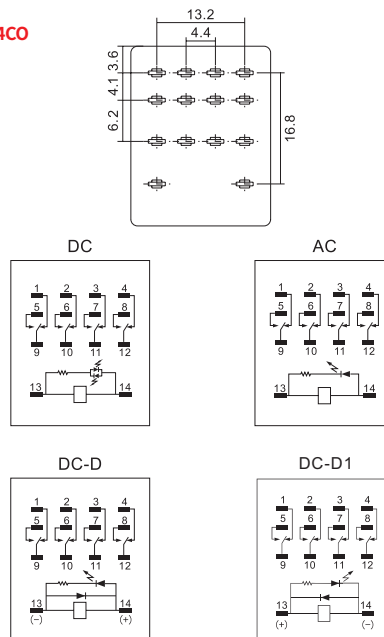
输出参数			
形式	2C	4C	
最大切换电压/电流	(阻性负载)	12A/250VAC 30VDC	6A/250VAC 30VDC
	(马达)	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
最大切换功率 (阻性)	3000VA,360W	1500VA,180W	
最小切换功率	170mW(17V/10mA)	5mW(5V/1mA)	镀金触点
触点材料	AgNi10, 可选镀金触点		
接触电阻 (初始)	≤50mΩ		
机械寿命	≥2000x10 ⁴ 次(18000 0ps/h)		
电气寿命(1800次/小时)	≥20×10 ⁴ 次		
线圈参数 (输入参数)			
线圈功率	DC≈0.9W / 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

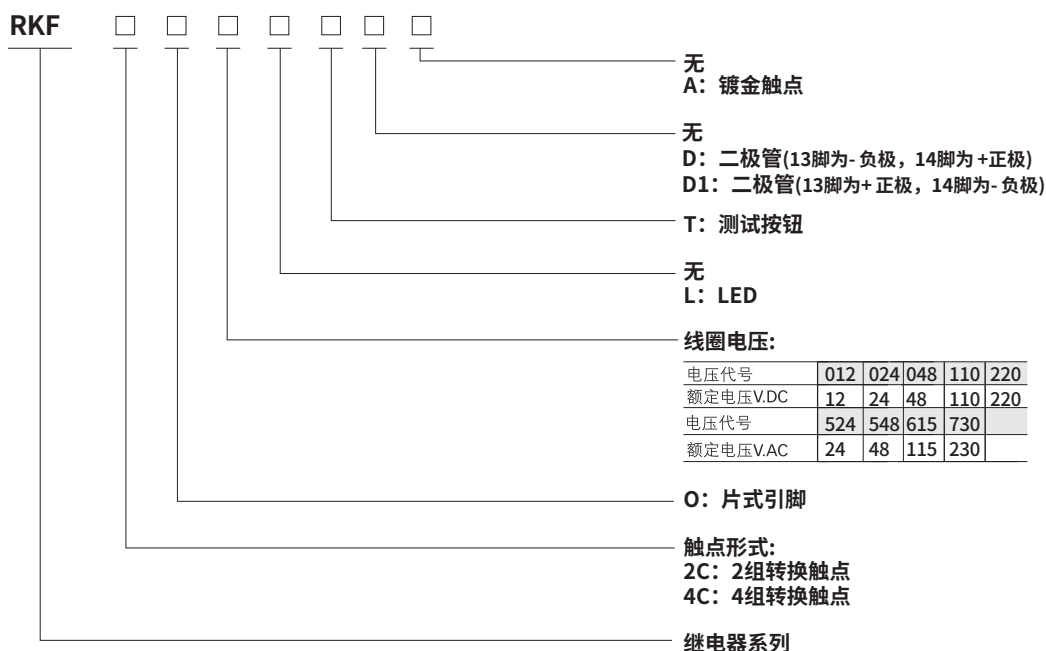


RKF

小型功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

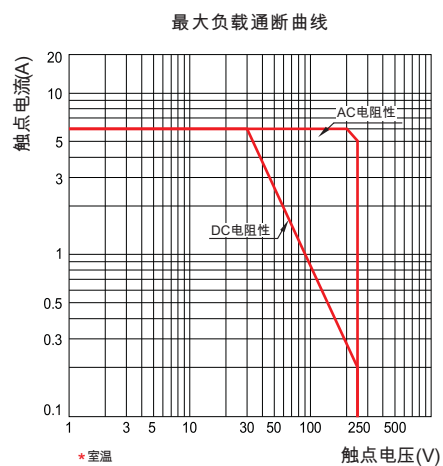
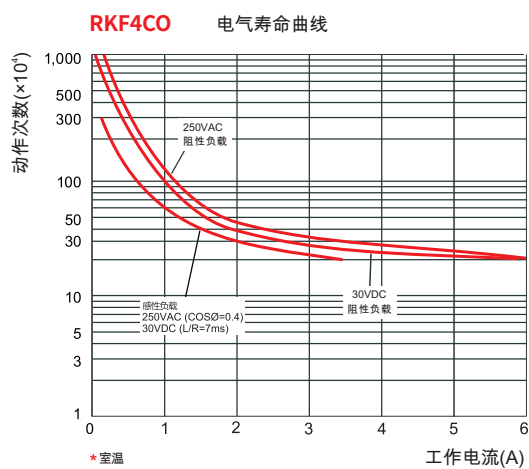
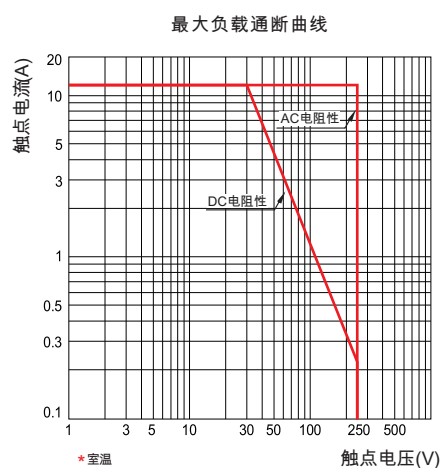
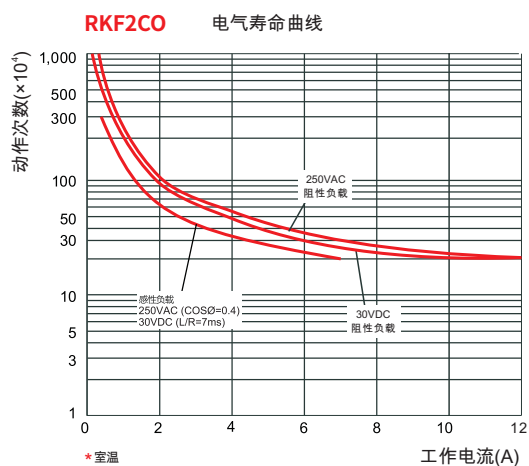
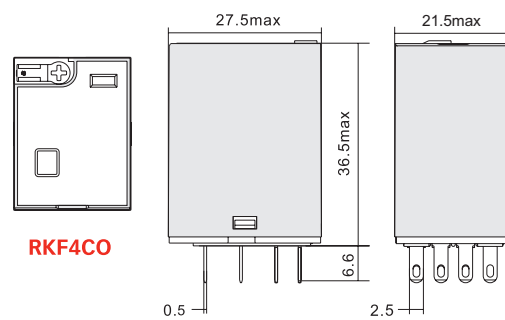
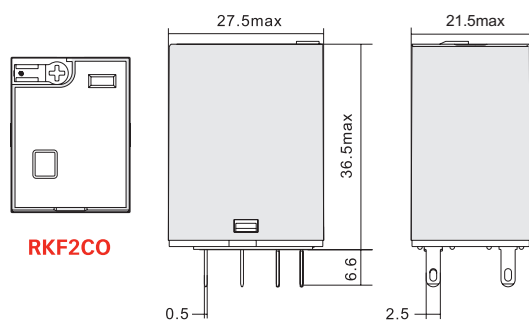


选型举例: RKF4CO024LTA, RKF 系列名, 4C 4组转换触点 (4极), O 片式引脚 10, 024 线圈电压24VDC, LT 带LED灯和测试按钮, A镀金触点

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(SKF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)**

SKF08-E SKF14-E

RKF继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



SKF08-E



SKF14-E



SK36M
金属卡簧



SK2P
标记牌



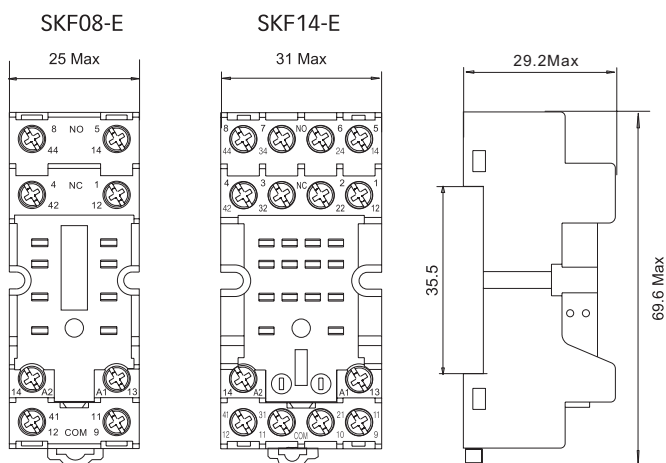
AMD
模块

插座

型号	SKF08-E	SKF14-E
额定负载电流	12A	10A
额定负载电压	300V	
介质电压	2500V/min	
螺钉扭矩	1.0Nm	
接线范围 (螺钉)	0.5~2.5mm ²	
使用环境温度	-40~+85°C	
长x宽x高 mm	69.6/25/29.2mm	69.6/31/29.2mm
重量	35g	45g

插座不含附件

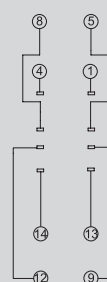
外形图尺寸 (mm)



端子配置及接线图

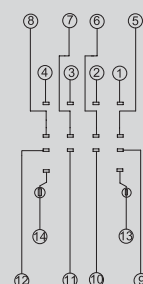
SKF08-E

⑬ ⑭ : A1 A2
① ④ : NC
⑤ ⑧ : NO
⑨ ⑫ : COM



SKF14-E

⑬ ⑭ : A1 A2
① ② ③ ④ : NC
⑤ ⑥ ⑦ ⑧ : NO
⑨ ⑩ ⑪ ⑫ : COM

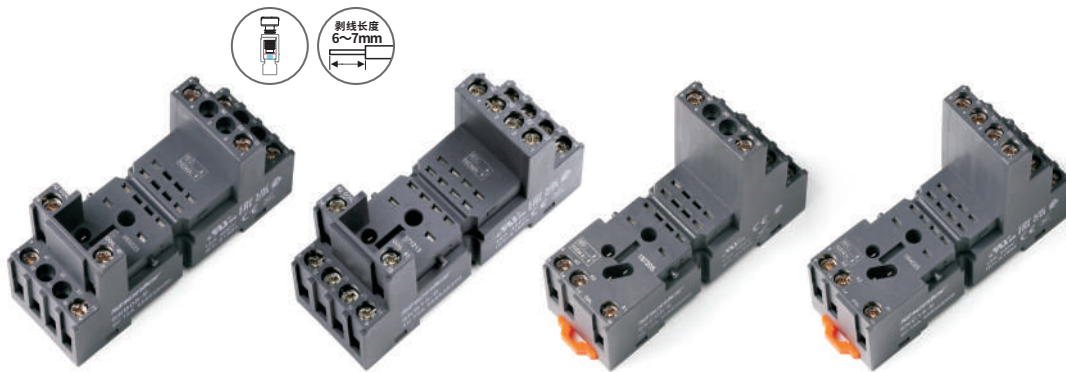


SKB□□-E
SKC□□-E

RKF继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



SKB08-E

SKB14-E

SKC08-E

SKC14-E



SK36F
塑料卡扣



AMD
模块



SK4P
标记牌

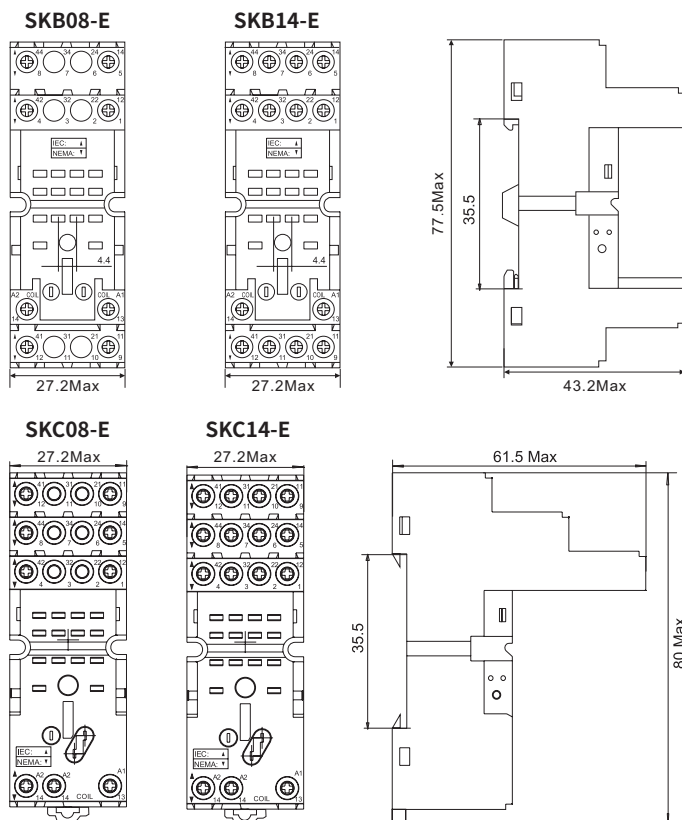


SK36M
金属卡簧

插座

型号	SKB08-E	SKC08-E	SKB14-E	SKC14-E
额定负载电流	12A		10A	
额定负载电压	300V			
介质电压	线圈-触点	4000V/min		
	触点-触点	2500V/min		
螺钉扭矩	1.0Nm			
接线范围（螺钉）	0.5~2.5mm²			
使用环境温度	-40~+85℃			
长x宽x高 mm	SKB08-E&SKB14-E 77.5/27.2/43.2			
	SKC08-E&SKC14-E 80/27.2/61.5			
重量	50g		56g	62g

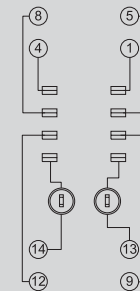
外形图尺寸 (mm)



端子配置及接线图

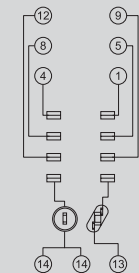
SKB08-E

⑬ ⑭ : A1 A2
① ④ : NC
⑤ ⑧ : NO
⑨ ⑫ : COM



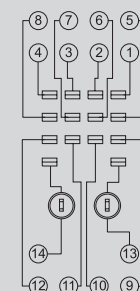
SKC08-E

⑬ ⑭ : A1 A2
① ④ : NC
⑤ ⑧ : NO
⑨ ⑫ : COM



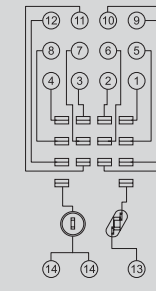
SKB14-E

⑬ ⑭ : A1 A2
① ② ③ ④ : NC
⑤ ⑥ ⑦ ⑧ : NO
⑨ ⑩ ⑪ ⑫ : COM



SKC14-E

⑬ ⑭ : A1 A2
① ② ③ ④ : NC
⑤ ⑥ ⑦ ⑧ : NO
⑨ ⑩ ⑪ ⑫ : COM



SKC08-ST SKC14-ST

RKF继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



SKC08-ST



SKC14-ST



SK36F
塑料卡扣



SK36M
金属卡簧



SK4P
标记牌



ST01CC
连接桥



AMD
模块

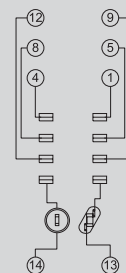
插座

型号	SKC08-ST	SKC14-ST
额定负载电流	12A	8A
额定负载电压	300V	
介质电压	线圈-触点	4000V/min
	触点-触点	2500V/min
接线范围 (直插)	0.5~1.5mm ²	
使用环境温度	-40~+85°C	
长x宽x高 mm	102/31/43mm	
重量	80g	80g

端子配置及接线图

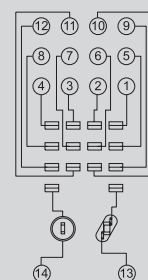
SKC08-ST

- ⑬ ⑭ : A1 A2
- ① ④ : NC
- ⑤ ⑧ : NO
- ⑨ ⑫ : COM

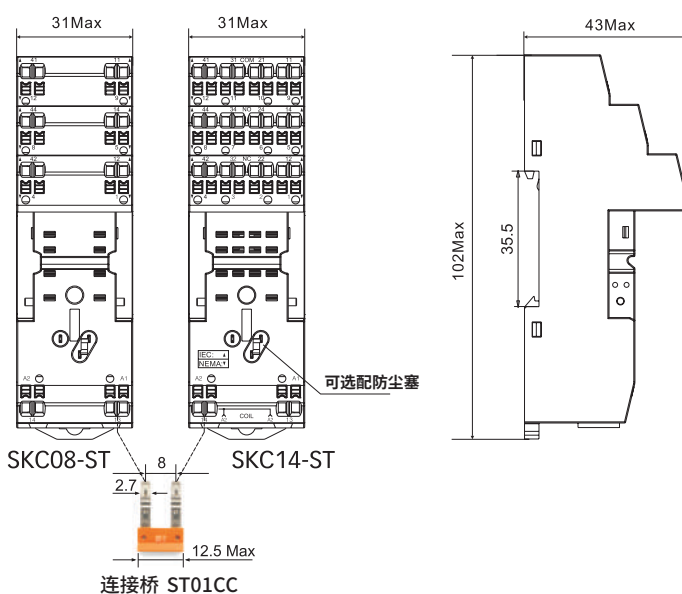


SKC14-ST

- ⑬ ⑭ : A1 A2
- ① ② ③ ④ : NC
- ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ : NO
- ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ : COM



外形图尺寸 (mm)



RKF-LS

磁吹灭弧
小型继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



- 电机专用
- 触点负载大，2C 15A
- 多种规格，配有双向指示灯装置
- 带点动测试及自锁功能
- 带点动、自锁式测试按钮及机械指示窗



技术参数

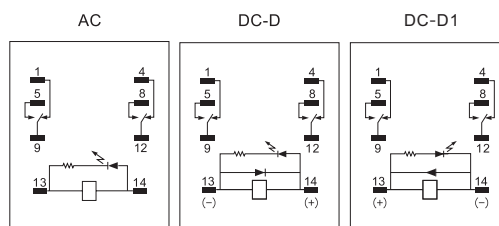
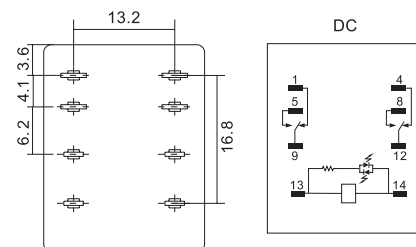
输出参数		
形式	2C	
最大切换电压/电流	(阻性负载)	15A/250VAC 30VDC(NO:15A,NC7.5A);10A/60VDC
	(马达)	1/3HP,240VAC
最大切换功率(阻性)	3750VA,600W	
最小切换功率	170mW(17V/10mA)	
触点材料	AgNi10	
接触电阻(初始)	≤50mΩ	
机械寿命	≥2000×10 ⁴ 次(18000 Ops/h)	
电气寿命(1800次/小时)		≥10×10 ⁴ 次(NO:15A,NC7.5A)
		≥20×10 ⁴ 次(NO/NC12A)

线圈参数(输入参数)		
线圈功率	DC	≈0.9W
	AC	≈1.3VA
吸合电压(23°C)(额定电压)	DC≤75%/ AC≤80% 50/60Hz	
释放电压(23°C)(额定电压)	DC≥10%/ AC≥30% 50/60Hz	
最大电压(23°C)(额定电压)	110%	
吸合时间(额定电压)	≤20ms	
释放时间(额定电压)	≤20ms	

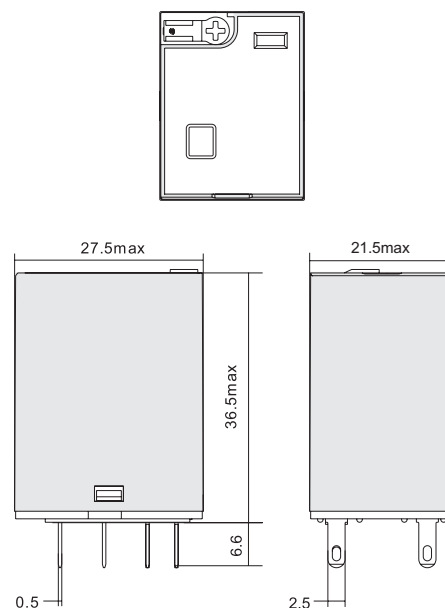
通用参数		
工作温度/工作湿度	-55~+70°C/5%~85%RH(无冷凝)	
存储温度/存储湿度	-55~+85°C/≤85%RH	
大气压	86~106KPa	
耐冲击	10G(正弦半波脉冲:11ms)	
耐振动	10~55Hz 双振幅:1.0mm	
认证	继电器	CE
	底座	CE
继电器重量	35g	

绝缘特性(IEC 60664 UL 840)		
额定电压	250VAC	
绝缘电阻	≥1000MΩ (500VDC)	
初始介电电压	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	
污染等级	3	
防护等级	IP20	

接线图



尺寸图



RKF-LS

磁吹灭弧
小型继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

RKF

选项:

LT S: LED + 测试按钮 + 磁吹灭弧

LTD S: LED + 测试按钮 + 二极管 + 磁吹灭弧 *1

LTD1 S: LED + 测试按钮 + 反接二极管 + 磁吹灭弧 *2

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	730				
额定电压V.AC	230				

接线方式:

O: 插入式

触点形式:

2C:2组转换触点

继电器系列名称

选型举例: RKF2CO220LTD1 S, RKF系列名, 2C 2组转换触点(2极), O 片式引脚, 220 线圈电压220VDC, LTD1带LED灯、测试按钮和二极管, S带磁吹灭弧功能。

*1 D: 13脚为- 负极, 14脚为+ 正极; *2 D1: 13脚为+ 正极, 14脚为- 负极;

输入参数	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC	220VDC	230VAC
额定电压	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC	220VDC	230VAC
额定电流 (mA)	67.8	42	21.8	10.2	4.9	5.73(50HZ)/5.17(60HZ)
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	180	640	2600	13000($\pm 15\%$)	42000($\pm 15\%$)	16500($\pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	9 / 1.2	18 / 2.4	36 / 4.8	82.5 / 11	165 / 22	184 / 69
线圈功率 ($\pm 10\%$ 单位W)	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.32(50HZ)/1.19(60HZ)

订货数据

带LED+测试按钮+磁吹灭弧	RKF2CO012LT S	RKF2CO024LT S	RKF2CO048LT S	RKF2CO110LT S	RKF2CO220LT S	RKF2CO730LT S
带LED+测试按钮+二极管+磁吹灭弧		RKF2CO024LTD S	RKF2CO048LTD S		RKF2CO220LTD1 S	

附件

插座

SYF08A-E S, SKC08-E S

金属卡簧

SY36S适配SYF08A-E S插座;SK36M适配SKC08-E S插座

塑料卡扣

SK36F适配SKC08-E S插座

标记牌

SK4P适配SKC08-E S插座

连接桥

SYF08A-E S适配SY10C

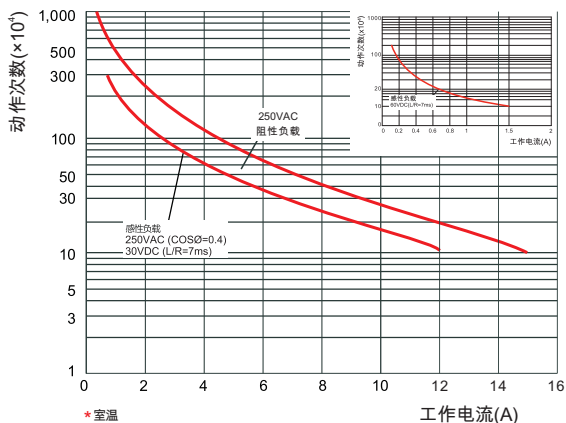
模块

SKC08-E S适配AMD模块

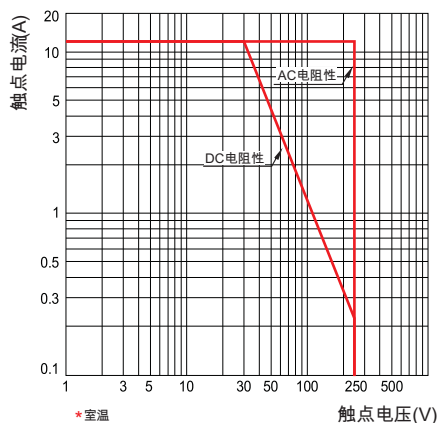
性能曲线图

RKF2CO-LTS

电气寿命曲线



最大负载通断曲线



SYF08A-E S

磁吹灭弧
小型继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列

CE

Shenler



SYF08A-E S



SY10C
连接桥



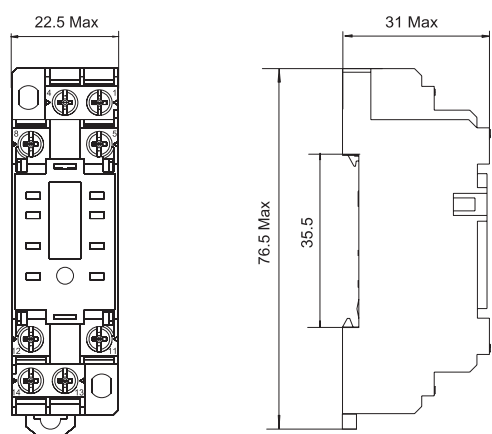
SY36S
金属卡簧

插座

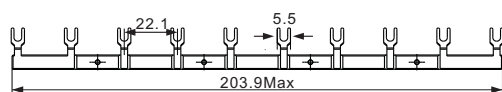
型号	SYF08A-E S
额定负载电流	15A
额定负载电压	300V
介质电压	2000V/min
螺钉扭矩	0.5-1.0Nm(根据线径在范围内适当调整锁紧扭力)
接线范围 (螺钉)	0.5~2.5mm ²
使用环境温度	-40~+65°C
长x宽x高 mm	76.5/22.5/31mm
重量	37g

插座不含附件

外形图尺寸 (mm)



SYF08A-E S



SY10C-适配SYF08A-E S

端子配置及接线图

⑭ ⑬ : A1 A2
① ④ : NC
⑤ ⑧ : NO
⑨ ⑫ : COM



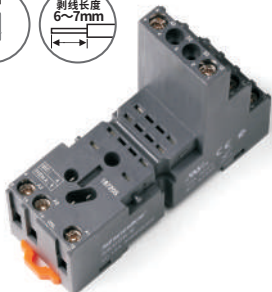
SYF08A-E S

SKC08-E S

磁吹灭弧
小型继电器插座

Shenler

精湛品质
优中之选
优选系列



SKC08-E S



SK36F
塑料扳扣



SK36M
金属卡簧



SK4P
标记牌



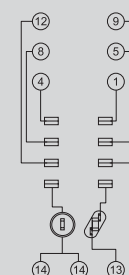
AMD
模块

插座

型号	SKC08-E S
额定负载电流	15A
额定负载电压	300V
介质电压	线圈-触点 4000V/min
	触点-触点 2500V/min
螺钉扭矩	0.5-1.0Nm(根据线径在范围内适当调整锁紧扭力)
接线范围 (螺钉)	0.5~2.5mm ²
使用环境温度	-40~+65℃
长x宽x高 mm	80/27.2/61.5mm
重量	50g

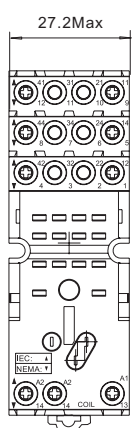
端子配置及接线图

⑬ ⑭ : A1 A2
① ④ : NC
⑤ ⑧ : NO
⑨ ⑫ : COM

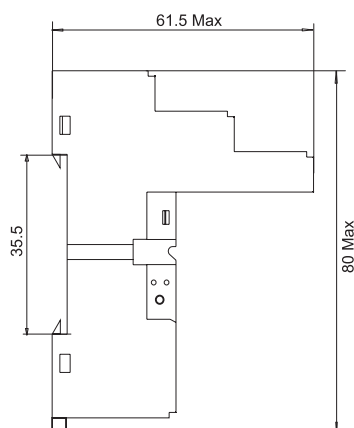


SKC08-E S

外形图尺寸 (mm)



SKC08-E S



RKL

小型功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



- ◆ 1C、2C、4C转换触点
- ◆ 触点负载: 1C 16A, 2C 15A, 4C 15A
- ◆ 带点动测试按钮
- ◆ 带机械指示窗
- ◆ 多重认证 cULus、TUV、CE等安全可靠

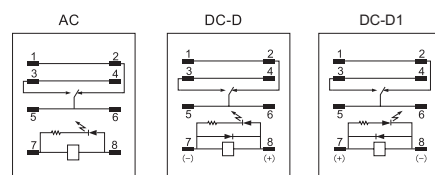
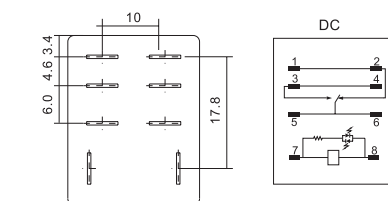


技术参数

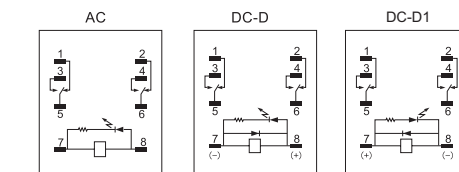
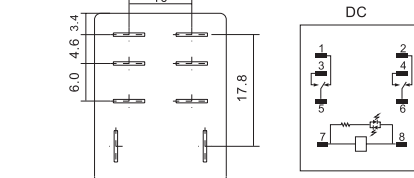
输出参数				
形式	1C	2C	4C	
最大切换电压/电流	(阻性负载)	16A/250VAC 30VDC		
	(马达)	1/2HP, 120VAC; 1HP, 240VAC	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
最大切换功率 (阻性)	4000VA,480W		3750VA,450W	
最小切换功率	170mW(17V/10mA)			
触点材料	AgSnO ₂			
接触电阻 (初始)	≤50mΩ			
机械寿命	≥1000×10 ⁴ 次(18000 Ops/h)			
电气寿命(360次/小时)	1C ≥20×10 ⁴ 次 2C/4C ≥10×10 ⁴ 次 @ 15A/NO, ≥20×10 ⁴ @10A			
线圈参数 (输入参数)		1C	2C	4C
线圈功率	DC	≈0.9W		≈1.5W
	AC	≈1.1-1.3VA		
吸合电压 (23°C)(额定电压)	DC ≤75% / AC ≤80% 50/60Hz			
释放电压 (23°C)(额定电压)	DC ≥10% / AC ≥30% 50/60Hz			
最大电压 (23°C)(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	-25~+55°C/5%~85%RH(无冷凝)			
存储温度/存储湿度	-55~+85°C/≤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	cULus CE RoHS UK CQC ENEC EAC		
	底座	cULus CE ENEC RoHS UK		
继电器重量	1C/2C ≈ 35g		4C ≈ 65g	
绝缘特性 (IEC 60664 UL 840)				
额定电压	250VAC			
绝缘电阻	≥500MΩ (500VDC)			
初始介电电压	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

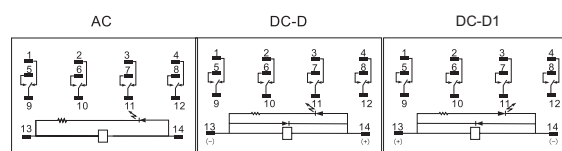
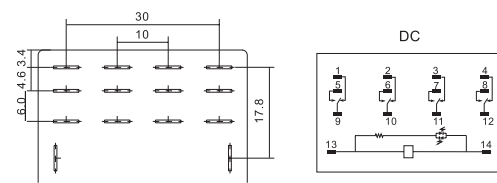
RKL1C0



RKL2C0



RKL4C0



RKL

小型功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

RKL



无

D: 二极管 *1

D1: 二极管 *2

T: 测试按钮

L: LED

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	524	548	615	730	880
额定电压V.AC	24	48	115	230	380

O: 片式引脚

触点形式:

1C: 1组转换触点

2C: 2组转换触点

4C: 4组转换触点

继电器系列

选型举例: RKL4CO024LTD, RKL 系列名, 4C 4组转换触点 (4极), O 片式引脚 , 024 线圈电压24VDC, LT 带LED灯和测试杆, D带二极管

在1组、2组转换点换时 *1 D 7脚为- 负极, 8脚为 +正极; D1 7脚为+ 正极, 8脚为- 负极;

在4组转换触点时 *2 D 13脚为- 负极, 14脚为 +正极; D1 13脚为+ 正极, 14脚为- 负极;

直流输入参数 (1C、2C)	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC	220VDC
额定电压 (VDC)	12	24	48	110	220
额定电流 (mA)	67.8	41	20.5	8.7	4.4
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)	0.81	0.98	0.98	0.96	0.97

订货数据					
1C	带LED	RKL1CO012L	RKL1CO024L	RKL1CO048L	RKL1CO110L
	带LED+测试按钮	RKL1CO012LT	RKL1CO024LT	RKL1CO048LT	RKL1CO110LT
	带LED+测试按钮+二极管		RKL1CO024LTD		
2C	带LED	RKL2CO012L	RKL2CO024L	RKL2CO048L	RKL2CO110L
	带LED+测试按钮	RKL2CO012LT	RKL2CO024LT	RKL2CO048LT	RKL2CO110LT
	带LED+测试按钮+二极管		RKL2CO024LTD		RKL2CO220LTD1

交流输入参数 (1C、2C)	24VAC	48VAC	115VAC	230VAC
额定电压 (VAC)	24	48	115	230
额定电流50Hz (mA)	53.9	26.6	10.4	5.9
额定电流60Hz (mA)	47.5	25.2	9.7	5.3
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	180	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)	1.29	1.28	1.20	1.30
线圈功率60Hz	1.14	1.21	1.12	1.17

订货数据				
1C	带LED+测试按钮	RKL1CO524LT	RKL1CO548LT	RKL1CO615LT
2C	带LED	RKL2CO524L	RKL2CO548L	RKL2CO615L
	带LED+测试按钮	RKL2CO524LT	RKL2CO548LT	RKL2CO615LT

附件		
1C插座/2C插座		STB08-E
金属卡簧		SK36M
模块		AMD

RKL

小型功率继电器

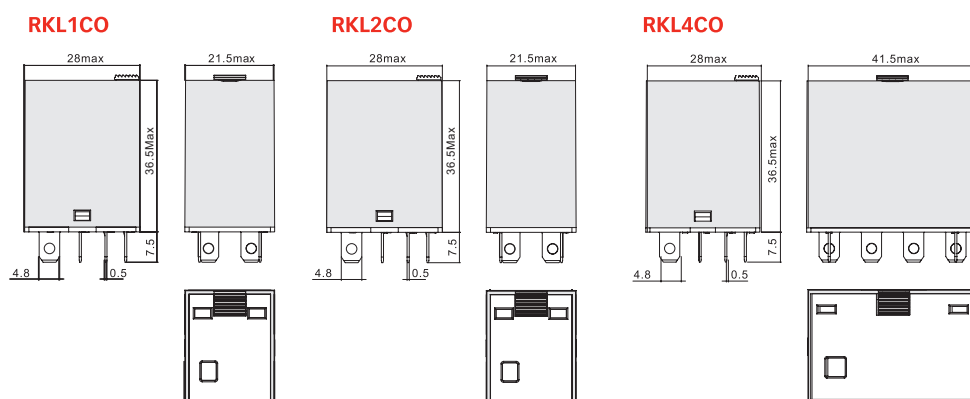
精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

直流输入参数(4C)	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC	220VDC
额定电压 (VDC)	12	24	48	110	220
额定电流 (mA)	120	61	30	13.3	7.1
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	96	360	1500	8000 ($\Omega \pm 15\%$)	29000 ($\Omega \pm 15\%$)
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)	1.44	1.46	1.44	1.46	1.56
订货数据					
4C	带LED	RKL4CO012L	RKL4CO024L	RKL4CO048L	RKL4CO110L
	带LED+测试按钮	RKL4CO012LT	RKL4CO024LT	RKL4CO048LT	RKL4CO110LT
	带LED+测试按钮+二极管		RKL4CO024LTD		

交流输入参数(4C)	24VAC	48VAC	115VAC	230VAC
额定电压 (VAC)	24	48	115	230
额定电流50Hz (mA)	53.6	25.9	11.1	5.7
额定电流60Hz (mA)	49.2	24.7	10.8	5.4
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	180	320	1680 ($\Omega \pm 15\%$)	8000 ($\Omega \pm 15\%$)
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)	1.29	1.24	1.28	1.31
线圈功率60Hz	1.18	1.19	1.24	1.24
订货数据				
4C	带LED	RKL4CO524L	RKL4CO548L	RKL4CO615L
	带LED+测试按钮	RKL4CO524LT	RKL4CO548LT	RKL4CO615LT
附件				
插座	STB14-E			
金属卡簧	ST36M4C			
模块	BMD			

外形图尺寸 (mm)



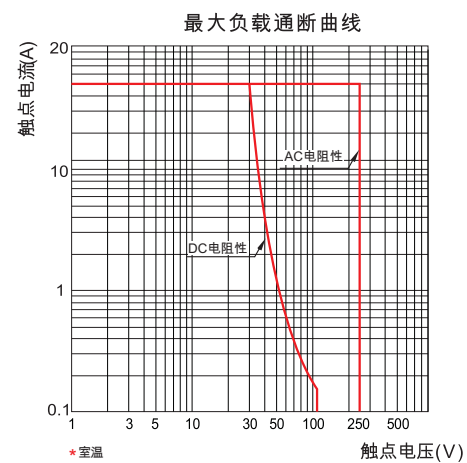
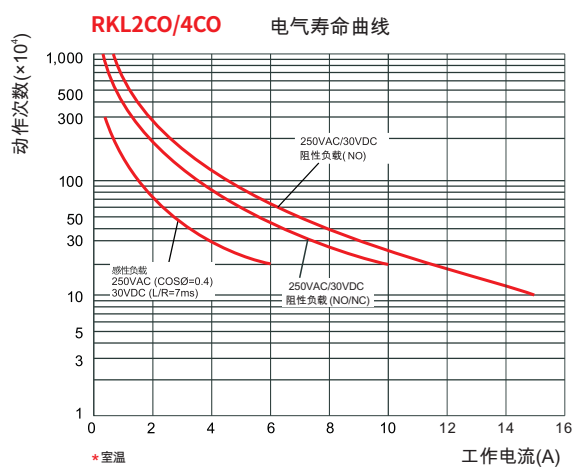
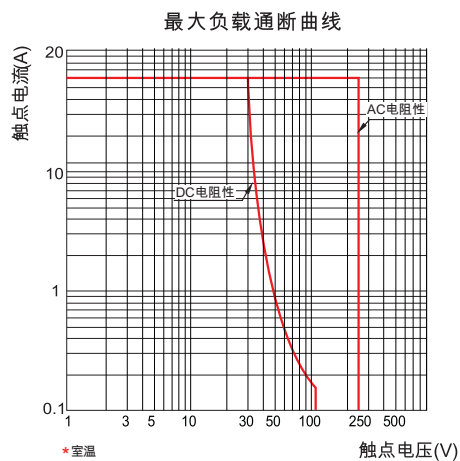
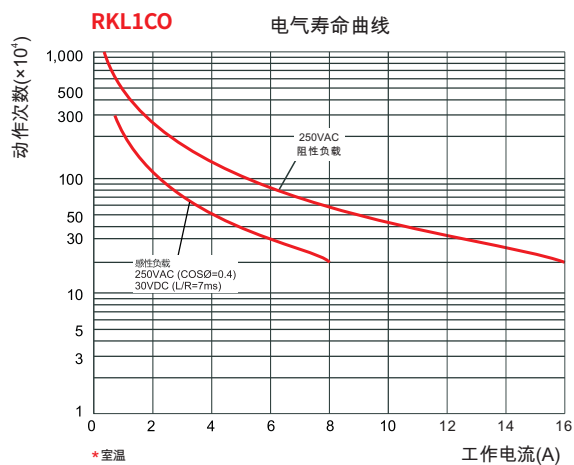
RKL

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



STB08-E STB14-E

RKL继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



STB08-E



STB14-E



SK36M



ST36M4C

金属卡簧



AMD



BMD

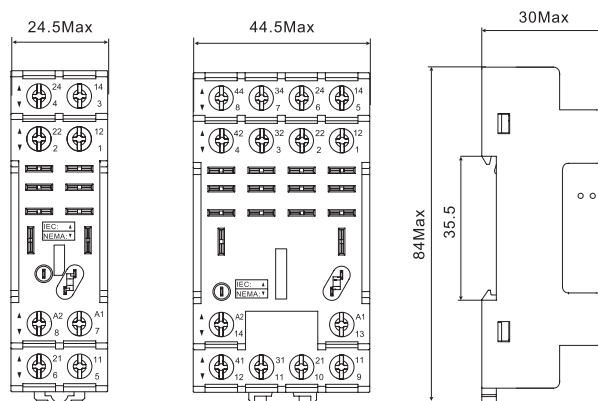
模块

插座

型号	STB08-E	STB14-E
额定负载电流	16A	
额定负载电压	300V	
介质电压	线圈-触点 4000V/min	
	触点-触点 2500V/min	
螺钉扭矩	0.8~1.0Nm根据线径在0.8-1.0Nm范围内适当调整锁紧扭力	
接线范围 (螺钉)	0.5~2.5mm ²	
使用环境温度	-40~+85℃	
长x宽x高 mm	84/24.5/30mm	84/44.5/30mm
重量	46g	78g

插座不含附件

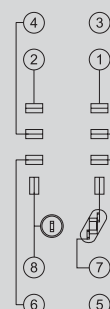
外形图尺寸 (mm)



STB08-E

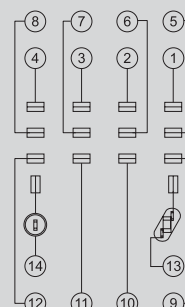
STB14-E

端子配置及接线图



STB08-E

⑦⑧ : A1 A2
①② : NC
③④ : NO
⑤⑥ : COM



STB14-E

⑬⑭ : A1 A2
①②③④ : NC
⑤⑥⑦⑧ : NO
⑨⑩⑪⑫ : COM

- ◆ 触点负载，全系16A
- ◆ 带点动测试按钮和自锁功能
- ◆ 带机械指示窗
- ◆ 可适用于切换三相小型负载，例如风机
- ◆ 多重认证 UL US、TUV、CE等安全可靠

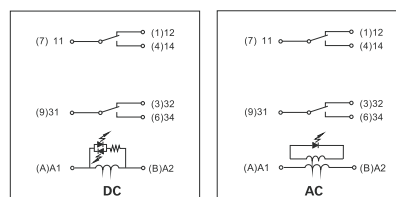


技术参数

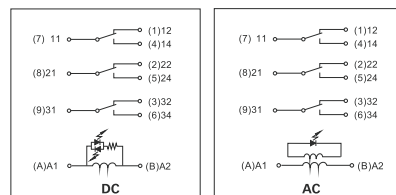
输出参数		
形式	2C, 3C	
最大切换电压/电流(阻性负载)	16A/400VAC 30VDC	
最大切换功率	6400VA,480W (阻性) 2500VA,90W (感性)	
触点材料	AgSnO ₂	
接触电阻 (初始)	≤50mΩ	
机械寿命	≥5000x10 ⁴ 次(18000 Ops/h)	
电气寿命(600次/小时)	10×10 ⁴ 次	
线圈参数 (输入参数)		
线圈功率	DC	≈1.5W
	AC	≈2.5VA
吸合电压 (23°C)(额定电压)	DC≤75% / AC≤80% 50/60Hz	
释放电压 (23°C)(额定电压)	DC≥10% / AC≥30% 50/60Hz	
最大电压 (23°C)(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	-40~+55°C/5%~85%RH(无冷凝)	
存储温度/存储湿度	-55~+85°C/≤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	≈90g	
绝缘特性(IEC 60664 UL 840)		
额定电压	300VAC	
绝缘电阻	≥1000MΩ (500VDC)	
初始介电电压	同极触点	2500VAC/min (漏电流1mA)
	异极触点	4000VAC/min (漏电流1mA)
	触点和线圈	4000VAC/min (漏电流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	

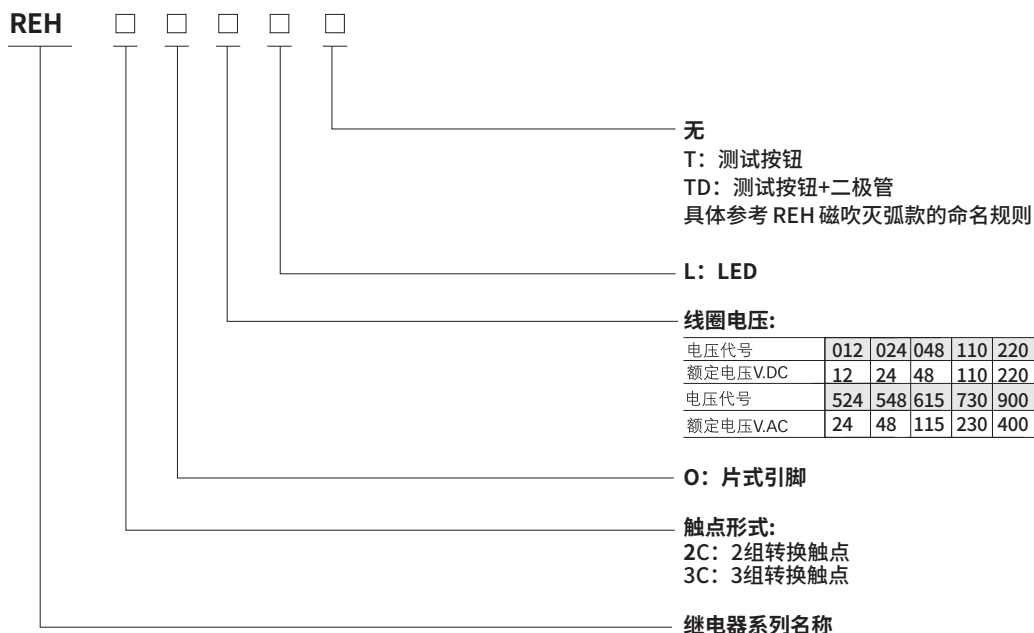
接线图

REH2CO



REH3CO



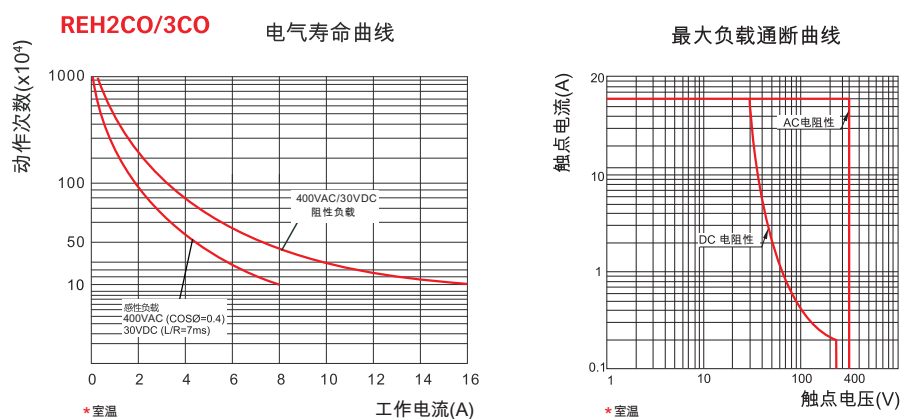


选型举例: REH3CO220LT, REH 系列名, 3C 3组转换触点, O 片式引脚, 220 线圈电压220V DC, L 带LED灯, T 带测试按钮

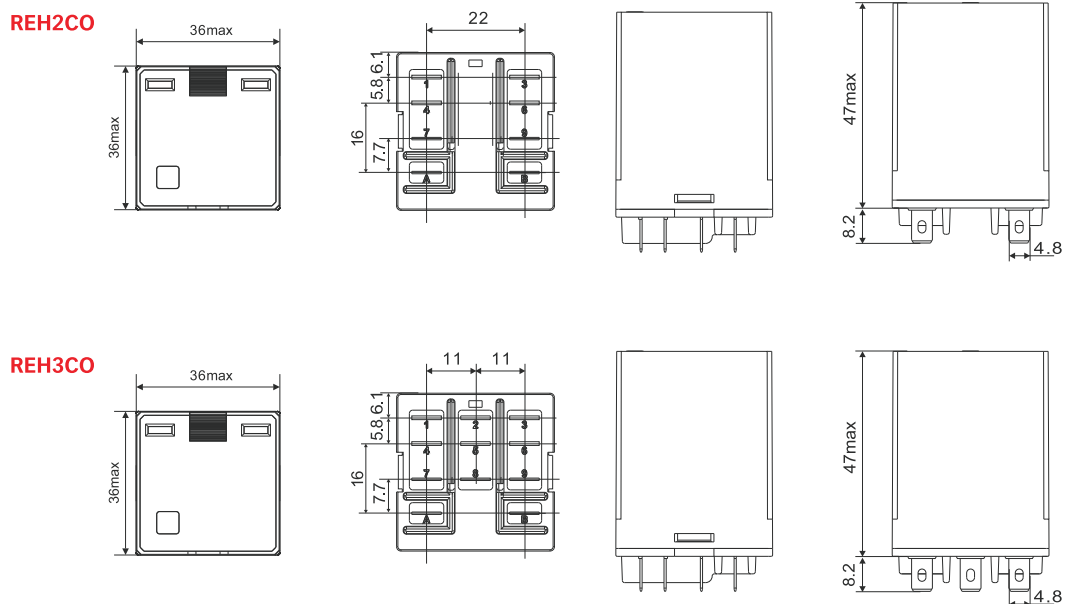
直流输入参数	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC	220VDC
额定电压 (VDC)	12	24	48	110	220
额定电流 (mA)	120	60	30	13.03	6.7
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	96	385	1540	8070 ($\Omega \pm 15\%$)	32270 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	9 / 1.2	18 / 2.4	36 / 4.8	82.5 / 11	165 / 22
线圈功率 ($\pm 10\%$ 单位W)	1.44	1.44	1.44	1.43	1.47
订货数据					
2C 带LED+测试按钮	REH2CO012LT	REH2CO024LT	REH2CO048LT	REH2CO110LT	REH2CO220LT
3C 带LED+测试按钮	REH3CO012LT	REH3CO024LT	REH3CO048LT	REH3CO110LT	REH3CO220LT

交流输入参数	24VAC	48VAC	115VAC	230VAC	400VAC
额定电压 (VAC)	24	48	115	230	400
额定电流50Hz (mA)	108.2	52.2	22.7	11.5	6.9
额定电流60Hz (mA)	101.7	51.04	21.2	10.61	6.2
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	350	2200	8000 ($\Omega \pm 15\%$)	28500 ($\Omega \pm 15\%$)	30000 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	19.2 / 7.2	38.4 / 14.4	92 / 34.5	184 / 69	320 / 120
线圈功率50Hz ($\pm 10\%$ 单位VA)	2.60	2.51	2.61	2.65	2.76
线圈功率60Hz	2.44	2.45	2.44	2.44	2.48
订货数据					
2C 带LED+测试按钮	REH2CO524LT	REH2CO548LT	REH2CO615LT	REH2CO730LT	REH2CO900LT
3C 带LED+测试按钮	REH3CO524LT	REH3CO548LT	REH3CO615LT	REH3CO730LT	REH3CO900LT
附件					
2C插座	SEB11-E				
3C插座					
金属卡簧	SE52M				
模块	BMD				

性能曲线图



外形图尺寸 (mm)



REH-S

磁吹灭弧功率型
继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



- ◆ 多种常开、常闭触点可选
- ◆ 最大可切换电压至220VDC
- ◆ 带点动测试按钮和自锁功能
- ◆ 带机械指示窗
- ◆ 多重认证 UL US、TUV、CE等安全可靠

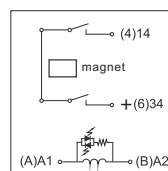


技术参数

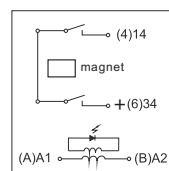
输出参数			
形式	1A, 1B	2A, 2B, 2F	3A
最大切换电压/电流(阻性负载)	16A/500VAC	16A/250VAC	
	10 A@ 220 VDC	3 A@220 VDC; 7 A@ 110 VDC	
最大切换功率	(阻性) 8000VA,2200W	4000VA, 660W	
	(感性) 2500VA, 660W (1A, 1B) 220W (其他)		
触点材料	AgSnO ₂		
接触电阻 (初始)	≤50mΩ		
机械寿命	≥5000x10 ⁴ 次(18000 ops/h)		
电气寿命(600次/小时)	10×10 ⁴ 次		
线圈参数 (输入参数)			
线圈功率	DC	≈1.5W	
	AC	≈2.5VA	
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	-40~+55℃/5%~85%RH(无冷凝)		
存储温度/存储湿度	-20~+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	UL US CE RoHS UK CQC ENEC EAC	
	底座	UL US CE ENEC RoHS UK	
继电器重量	≈90g		
绝缘特性 (IEC 60664 UL 840)			
额定电压	500VAC	250VAC	400VAC
绝缘电阻	≥1000MΩ (500VDC)		
初始介质电压	同极触点	2500VAC/min (漏电流1mA)	
	异极触点	4000VAC/min (漏电流1mA)	
	触点和线圈	4000VAC/min (漏电流1mA)	
耐冲击电压(波形:1.2/50μs)	6000V (海拔2000m)		
过压等级	II	III	II
污染等级	2	3	2
防护等级	IP20		

接线图

REH1A

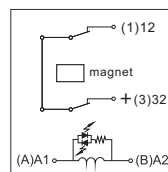


DC

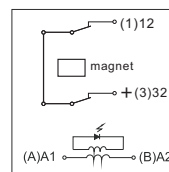


AC

REH1B

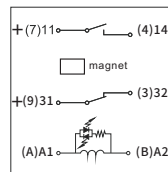


DC

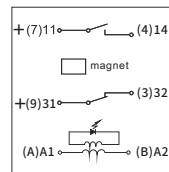


AC

REH2F

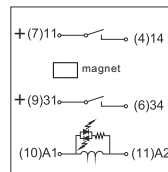


DC

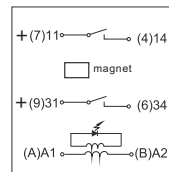


AC

REH2A

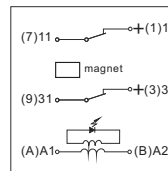


DC

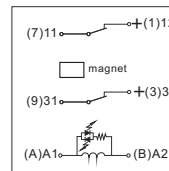


AC

REH2B

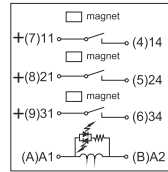


AC

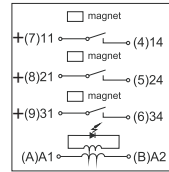


DC

REH3A



DC



AC

REH-S

磁吹灭弧功率型
继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

REH



S: 磁吹灭弧

无
T: 带测试按钮

L: LED

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	524	548	615	730	900
额定电压V.AC	24	48	115	230	400

O: 片式引脚

触点形式:
1A: 1组常开触点
1B: 1组常闭触点
2A: 2组常开触点
2B: 2组常闭触点
2F: 1组常开、1组常闭触点
3A: 3组常开触点

继电器系列

选型举例: 例如: REH2FO730LT S(1NO/1NC), REH 系列名, 2F 1组常开、1组常闭触点, O 片式引脚 , 730 线圈电压230VAC, LT 带LED灯+测试按钮, S 带磁吹灭弧功能, (1NO/1NC) 2F触点类型解释

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)	130.4	60.1	33.7	14.3	7.4
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	96	385	1540	8070 ($\Omega \pm 15\%$)	32270 ($\Omega \pm 15\%$)
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)	1.56	1.44	1.62	1.57	1.63

订货数据

1A	带LED+磁吹灭弧	REH1AO012LT S	REH1AO024L S	REH1AO048L S	REH1AO110L S	REH1AO220L S
	带LED+测试按钮+磁吹灭弧	REH1AO012LT S	REH1AO024LT S		REH1AO110LT S	REH1AO220LT S
1B	带LED+磁吹灭弧		REH1BO024L S	REH1BO048L S		
	带LED+测试按钮+磁吹灭弧		REH1BO024LT S	REH1BO048LT S	REH1BO110LT S	REH1BO220LT S
2A	带LED+磁吹灭弧		REH2AO024L S		REH2AO110L S	REH2AO220L S
	带LED+测试按钮+磁吹灭弧		REH2AO024LT S	REH2AO048LT S	REH2AO110LT S	REH2AO220LT S
2F	带LED+磁吹灭弧		REH2FO024L S(1NO/1NC)		REH2FO110L S(1NO/1NC)	REH2FO220L S(1NO/1NC)
	带LED+测试按钮+磁吹灭弧	REH2FO012LT S	REH2FO024LT S(1NO/1NC)	REH2FO048LT S(1NO/1NC)	REH2FO110LT S(1NO/1NC)	REH2FO220LT S(1NO/1NC)
3A	带LED+磁吹灭弧				REH3AO110L S	REH3AO220L S
	带LED+测试按钮+磁吹灭弧	REH3AO012LT S	REH3AO024LT S		REH3AO110LT S	REH3AO220LT S

REH-S

磁吹灭弧功率型
继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

交流输入参数	24VAC	48VAC	115VAC	230VAC	400VAC
额定电压 (VAC)	24	48	115	230	400
额定电流50Hz (mA)	101.7	51.04	21.2	10.61	6.23
额定电流60Hz (mA)	99.8	49.8	20.6	10.3	6.1
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	100	350	2200 ($\Omega \pm 15\%$)	28500 ($\Omega \pm 15\%$)	30000 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	19.2 / 7.2	38.4 / 14.4	92 / 34.5	184 / 69	320 / 120
线圈功率50Hz ($\pm 10\%$ 单位VA)	2.44	2.45	2.44	2.44	2.49
线圈功率60Hz	2.40	2.39	2.37	2.37	2.44

订货数据

1A	带LED+磁吹灭弧				REH1A0730L S
	带LED+测试按钮+磁吹灭弧	REH1A0524LT S	REH1A0548LT S	REH1A0615LT S	REH1A0730LT S
1B	带LED+测试按钮+磁吹灭弧				REH1B0730LT S
	带LED+磁吹灭弧				REH2A0730L S
2A	带LED+测试按钮+磁吹灭弧	REH2A0524LT S	REH2A0548LT S	REH2A0615LT S	REH2A0730LT S
2F	带LED+测试按钮+磁吹灭弧				REH2F0730LT S(1NO/1NC)
3A	带LED+测试按钮+磁吹灭弧				REH3A0730LT S

附件

2C插座

SEB11-E

3C插座

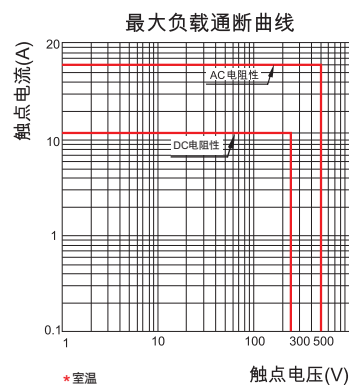
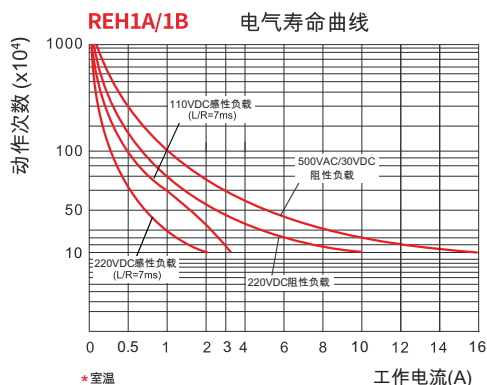
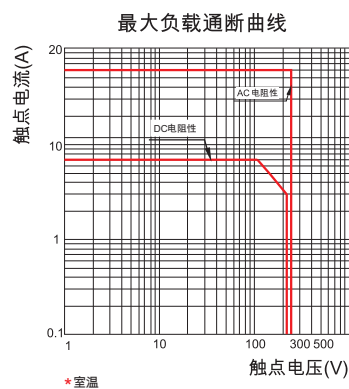
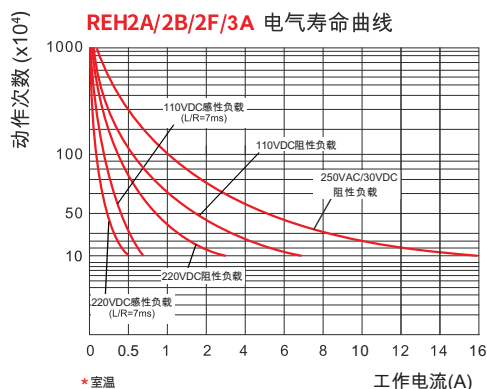
金属卡簧

SE52M

模块

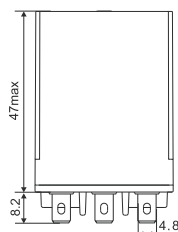
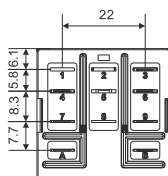
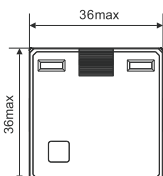
BMD

性能曲线图



外形图尺寸 (mm)

REH



SEB11-E
SEB11-E S
REH继电器插座

Shenler

精湛品质
优中之选
优选系列



SEB11-E

SEB11-E S

SE52M
金属卡簧

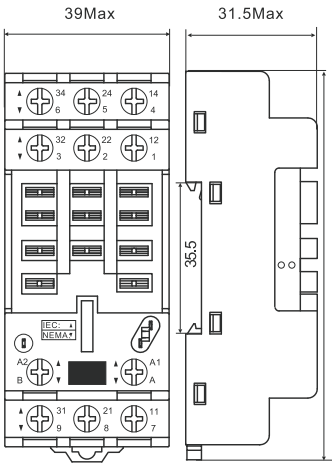
BMD
模块

插座

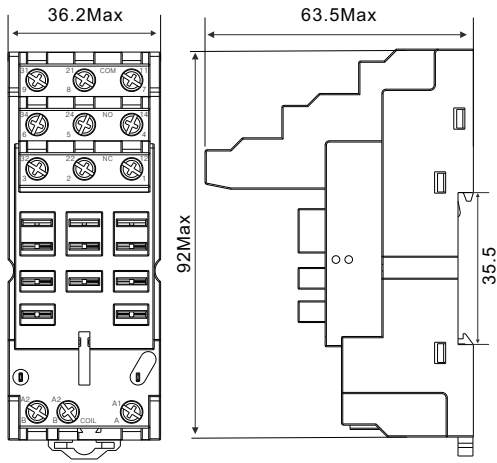
型号	SEB11-E	SEB11-E S
额定负载电流	25A	
额定负载电压	500V	
介质电压 线圈-触点	4000V/min	
触点-触点	2500V/min	
螺钉扭矩	1.2Nm	
接线范围 (螺钉)	0.5~3.3mm ²	
使用环境温度	-40~+75°C	
长x宽x高 mm	92/39/31.5mm	92/36.2/63.5mm
重量	64g	85.9g

插座不包含附件

外形图尺寸 (mm)

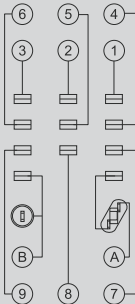


SEB11-E



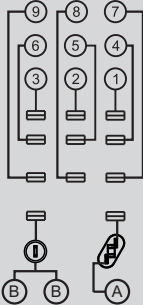
SEB11-E S

端子配置及接线图



Ⓐ Ⓑ : A1 A2
① ② ③ : NC
④ ⑤ ⑥ : NO
⑦ ⑧ ⑨ : COM

SEB11-E



Ⓐ Ⓑ : A1 A2
③ ② ① : NC
⑥ ⑤ ④ : NO
⑨ ⑧ ⑦ : COM

SEB11-E S

SEB08-PS SEB11-PS

REH继电器插座

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



SEB08-PS&SEB11-PS

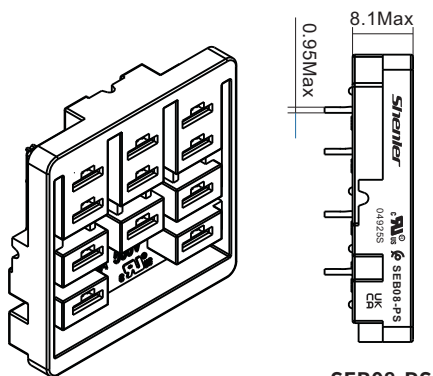


SE52M
金属卡簧

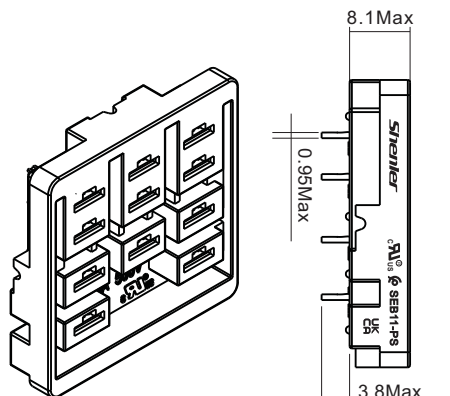
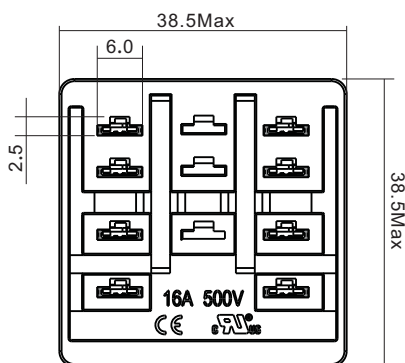
插座

型号	SEB08-PS	SEB11-PS
额定负载电流	16A	
额定负载电压	500V	
介质耐压	2500V/min	
使用环境温度	-40~+75℃	
重量	11.9g	

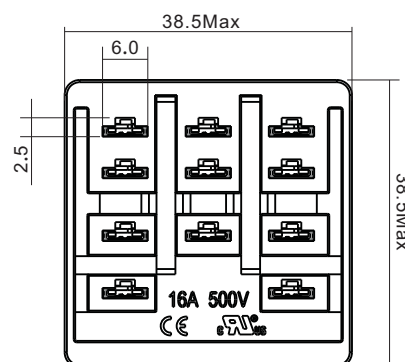
外形图尺寸 (mm)



SEB08-PS



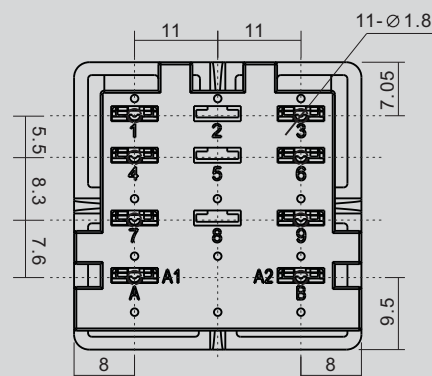
SEB11-PS



端子配置及接线图

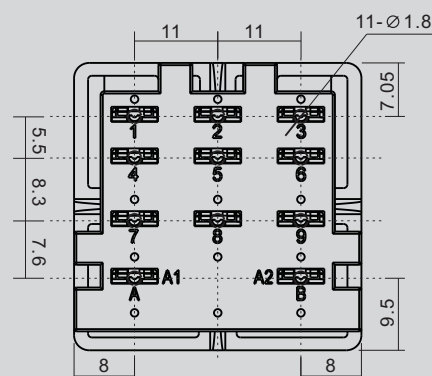
SEB08-PS

- ① ② : A1 A2
- ③ ④ : NC
- ⑤ ⑥ : NO
- ⑦ ⑧ : COM



SEB11-PS

- ① ② : A1 A2
- ③ ④ ⑤ : NC
- ⑥ ⑦ ⑧ : NO
- ⑨ ⑩ : COM



RUB

通用型大功率
继电器

Shenler

精湛品质
优中之选
优选系列



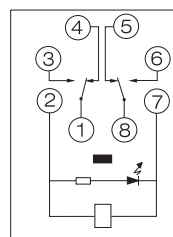
- ◆ 可选2C、3C触点
- ◆ 负载容量10A
- ◆ 带点动测试按钮和自锁功能
- ◆ 带机械指示窗
- ◆ 多重认证 、TUV、CE等安全可靠

技术参数

输出参数		
形式	2C, 3C	
最大切换电压/电流	10A / 250VAC 30VDC (阻性负载RES)	
最大切换功率	2500VA, 300W (阻性)	
触点材料	AgSnO ₂	
接触电阻 (初始)	≤50mΩ	
机械寿命	≥2000x10 ⁴ 次(18000 Ops/h)	
电气寿命(1800次/小时)	10×10 ⁴ 次	
线圈参数 (输入参数)		
线圈功率	DC	≈1.5W
	AC	≈2.7VA
吸合电压 (23°C)(额定电压)	DC / AC≤80%	
释放电压 (23°C)(额定电压)	DC≥10% / AC≥30% 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)	≤20ms	
通用参数		
工作温度/工作湿度	-10~+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	
	底座	
继电器重量	≈85g	
绝缘特性(IEC 60664 UL 840)		
额定电压	250VAC	
绝缘电阻	≥100MΩ (500VDC)	
初始介质电压	同极触点	1000VAC/min (漏电流1mA)
	异极触点	2500VAC/min (漏电流1mA)
	触点和线圈	2500VAC/min (漏电流1mA)
耐冲击电压(波形:1.2/50μs)	4000V (海拔2000m)	
过压等级	III	
污染等级	3	
防护等级	IP20	

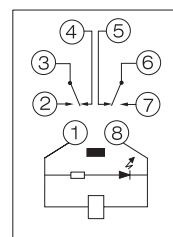
接线图

RUB2C1



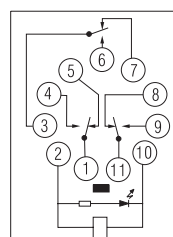
⑦②: A1, A2
①⑧: COM
③⑥: NO
④⑤: NC

RUB2C2



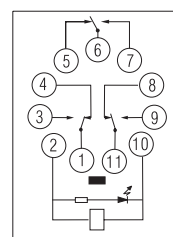
⑧①: A1, A2
③⑥: COM
②⑦: NO
④⑤: NC

RUB3C1



⑩②: A1, A2
①③⑪: COM
④⑥⑨: NO
⑤⑦⑧: NC

RUB3C5



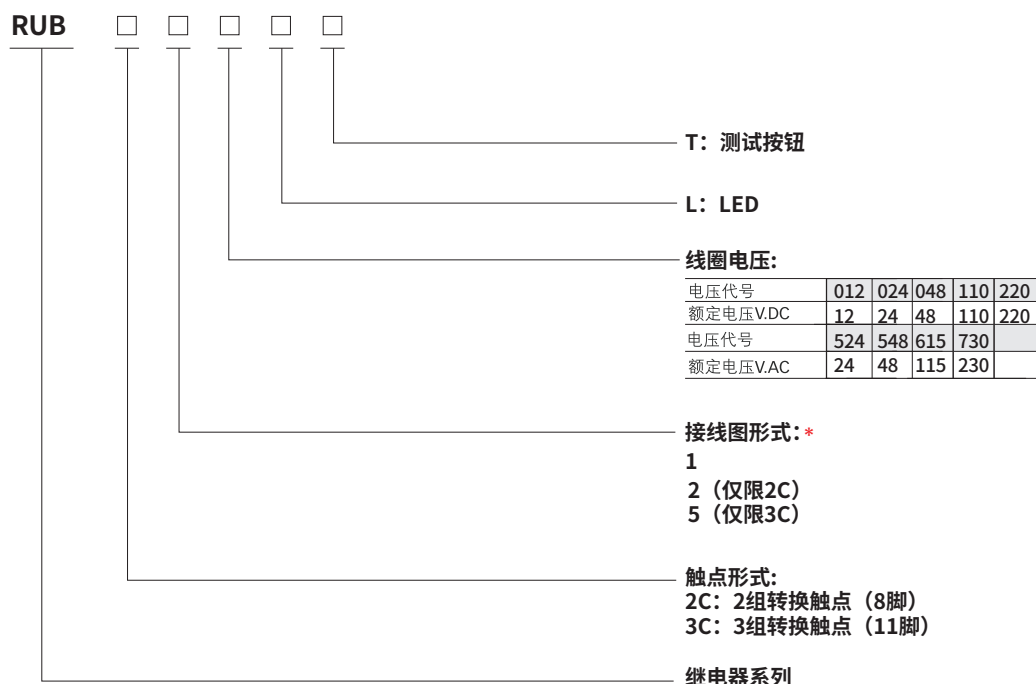
⑩②: A1, A2
①⑥⑪: COM
③⑦⑨: NO
④⑤⑧: NC

RUB

通用型大功率
继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



选型举例: RUB3C5024LT, RUB 系列名, 3C 3组转换触点 (3极), 5: 11脚, 其中⑩②对应A1, A2; ①⑥⑪对应COM端;

③⑦⑨对应NO常开; ④⑤⑧对应NC常闭; 024线圈电压24VDC, L带LED灯, T带测试按钮。

* 详细请参考接线图。

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)	126	56	29.5	14.9	7.41
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	96	430	1640	7360 ($\Omega \pm 15\%$)	29500 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	9.6 / 1.2	19.2 / 2.4	38.4 / 4.8	88 / 11	176 / 22
线圈功率 ($\pm 10\%$ 单位W)	1.51	1.34	1.42	1.64	1.63

订货数据						
2C	带LED+测试按钮	RUB2C1012LT	RUB2C1024LT	RUB2C1048LT	RUB2C1110LT	RUB2C1220LT
	带LED+测试按钮	RUB2C2012LT	RUB2C2024LT	RUB2C2048LT	RUB2C2110LT	RUB2C2220LT
3C	带LED+测试按钮	RUB3C1012LT	RUB3C1024LT	RUB3C1048LT	RUB3C1110LT	RUB3C1220LT
	带LED+测试按钮	RUB3C5012LT	RUB3C5024LT	RUB3C5048LT	RUB3C5110LT	RUB3C5220LT

RUB

通用型大功率
继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

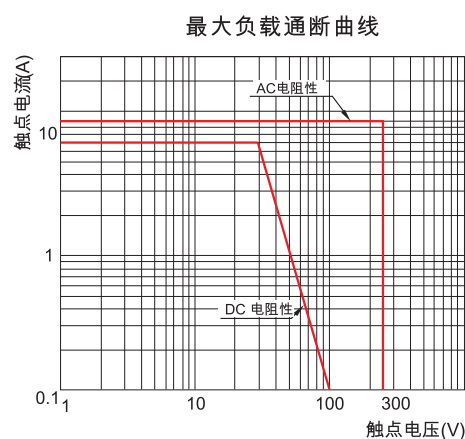
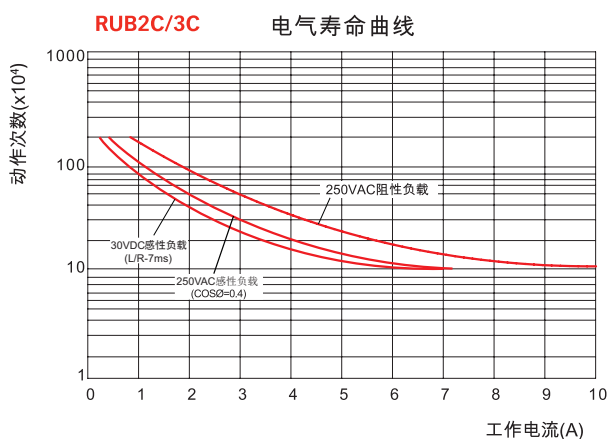
Shenler

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)		98	50.2	24.7	10.3
额定电流60Hz (mA)		88	46	21	9.2
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)		62.5	144	305 ($\Omega \pm 15\%$)	1250 ($\Omega \pm 15\%$)
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)		2.35	2.41	2.84	2.37
线圈功率60Hz		2.11	2.21	2.42	2.12

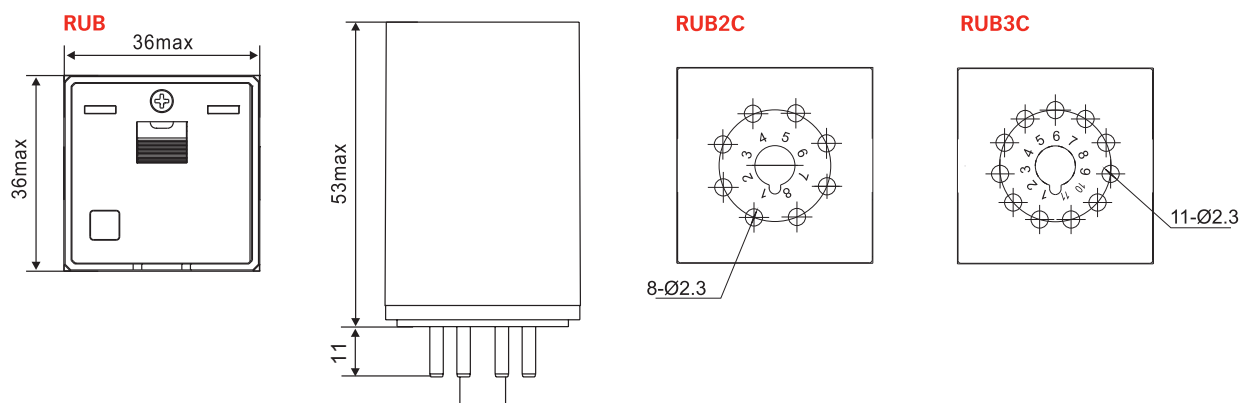
订货数据					
2C	带LED+测试按钮	RUB2C1524LT	RUB2C1548LT	RUB2C1615LT	RUB2C1730LT
	带LED+测试按钮	RUB2C2524LT	RUB2C2548LT	RUB2C2615LT	RUB2C2730LT
3C	带LED+测试按钮	RUB3C1524LT	RUB3C1548LT	RUB3C1615LT	RUB3C1730LT
	带LED+测试按钮	RUB3C5524LT	RUB3C5548LT	RUB3C5615LT	RUB3C5730LT

附件	
2C插座	SUB08-E
3C插座	SUB11-E
金属卡簧	SU60M
标记牌	SU3P
模块	BMD

性能曲线图



外形图尺寸 (mm)



SUB08-E SUB11-E

REH继电器插座

Shenler

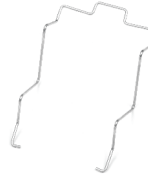
精湛品质
优中之选
优选系列



SUB08-E



SUB11-E



SU60M
金属卡簧



SU3P
标记牌



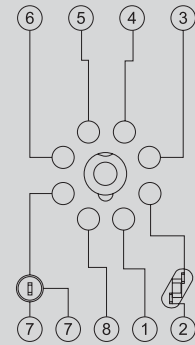
BMD
模块

插座

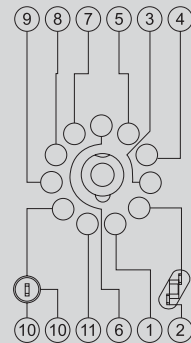
型号	SUB08-E	SUB11-E
额定负载电流	12A	
额定负载电压	300V	
介电电压	2500V/min	
螺钉扭矩	1.0Nm	
接线范围 (螺钉)	0.5~2.5mm ²	
使用环境温度	-40~+85°C	
长x宽x高 mm	73.2/38.2/27.2mm	
重量	50g	55g

插座不包含附件

端子配置及接线图

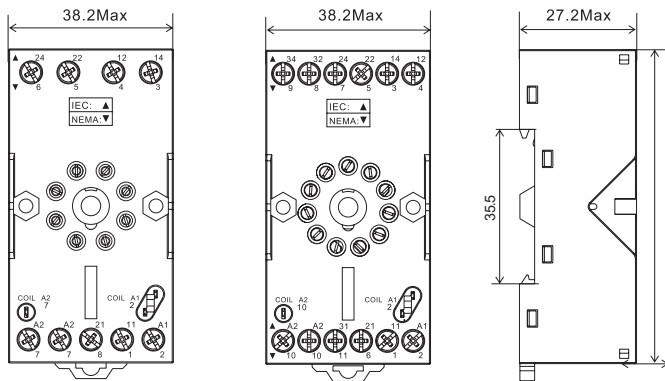


SUB08-E



SUB11-E

外形图尺寸 (mm)



SUB08-E

SUB11-E

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）

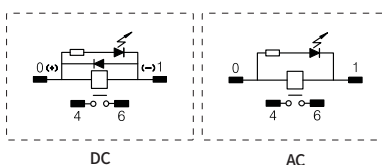


技术参数

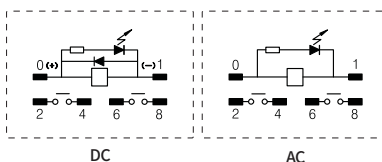
输出参数				
形式	1A	2A	2A-S	
最大切换电压/电流	(阻性负载)	30A 277VAC/30VDC	25A 277VAC/30VDC	40A 250VAC/30VDC
	(马达)	1.5 HP,120VAC;3HP,240VAC		
最大切换功率	8310VA,900W	6925VA,750W	10000VA,1200W	
触点材料	Ag alloy			
接触电阻 (初始)	≤50mΩ			
机械寿命	≥5000x10 ⁴ 次(18000 Ops/h)			
电气寿命(1800次/小时)	10×10 ⁴ 次			5x10 ⁴ 次(360 Ops/h)
线圈参数 (输入参数)				
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

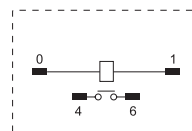
RGF1BD



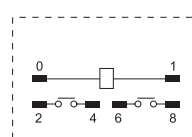
RGF2BD



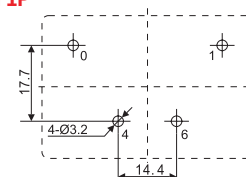
RGF1



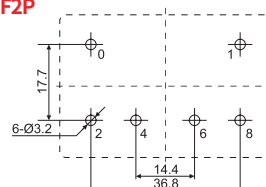
RGF2



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		
	插入式顶耳	RGF2OU512	RGF2OU524	RGF2OU548	RGF2OU615	RGF2OU740	RGF2OU880	RGF2OU900
						RGF2OU740 S		
	焊接式	RGF2P512	RGF2P524	RGF2P548	RGF2P615	RGF2P740		RGF2P900

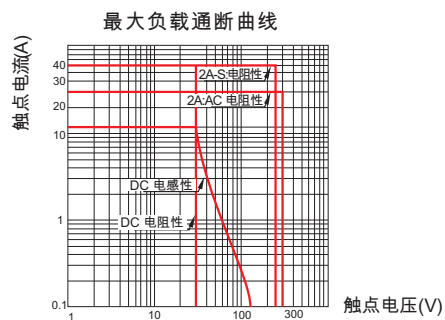
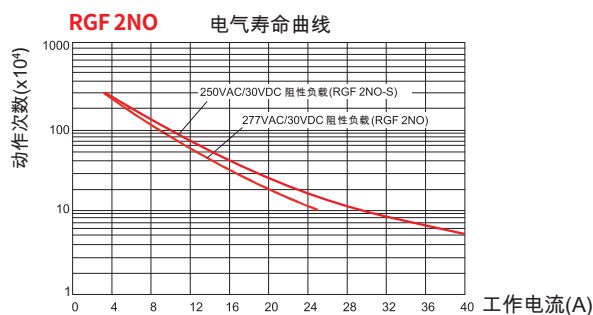
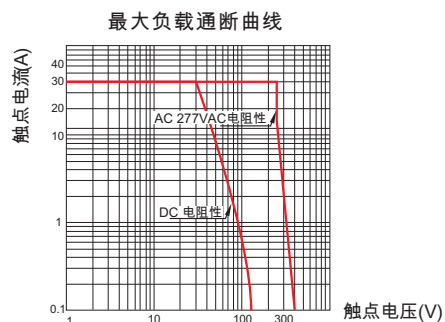
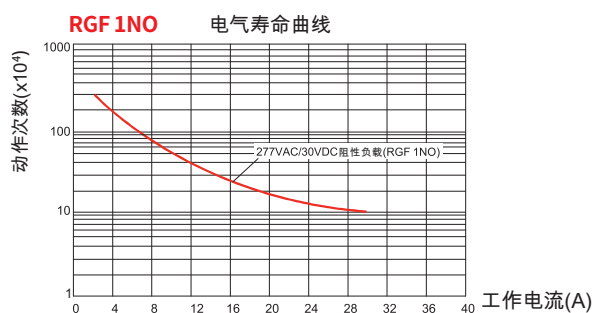
RGF

设备内置型
功率型继电器

Shenler

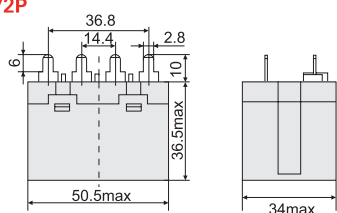
精湛品质
精益求精
优中之选
优选系列

性能曲线图

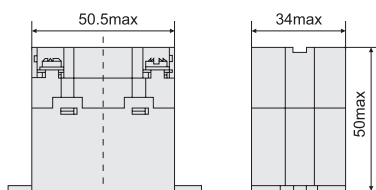


外形图尺寸 (mm)

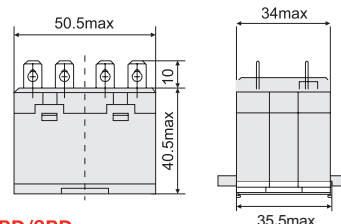
RGF1P/2P



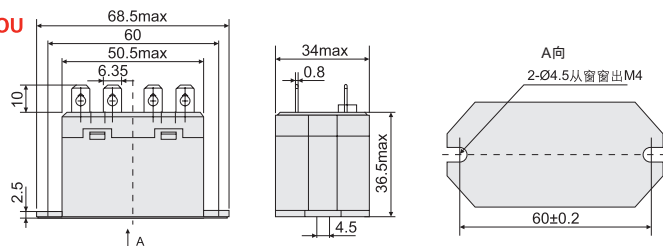
RGF1BU/2BU



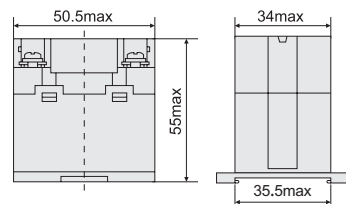
RGF10D/20D



RGF10U/20U



RGF1BD/2BD



AMD
插座模块

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



AMD - □ □ □ □

使用电压:

VAC:交流 VDC:直流 V:交直流通用

LED颜色:

N: 红灯

无: 绿灯

极性:

无: A1=- A2=+

1: A1=+ A2=-

种类:

L:LED+R+D

LDD:LED+R+防浪涌二极管+D

RC:电阻+电容

LD:LED+R+防浪涌二极管

ML:压敏电阻+LED+R+D

M:压敏电阻

D:二极管

模块系列名称

◆峰值电压抑制

◆电压指示灯

◆与继电器插座配套

参数介绍、接线图、安装尺寸 (mm)

产品型号	接线图	电压选项	功能描述	产品型号	接线图	电压选项	功能描述	安装尺寸
AMD-L1 AMD-L1N		6-24V 24-60V 110-240V	AC/DC电路 LED工作指示	AMD-ML1 AMD-ML1N		24V 60V 120V 240V	AC/DC电路 LED工作指示 电路过压保护	
AMD-L AMD-LN		6-24V 24-60V 110-240V	AC/DC电路 LED工作指示	AMD-ML AMD-MLN		24V 60V 120V 240V	AC/DC电路 LED工作指示 电路过压保护	
AMD-LDD1 AMD-LDD1N		6-24VDC 24-60VDC 110-240VDC	DC电路 电压峰值抑制 LED工作指示	AMD-LD1 AMD-LD1N		6-24VDC 24-60VDC 110-240VDC	DC电路 LED工作指示 电压峰值抑制	
AMD-LDD AMD-LDDN		6-24VDC 24-60VDC 110-240VDC	DC电路 电压峰值抑制 LED工作指示	AMD-LD AMD-LDN		6-24VDC 24-60VDC 110-240VDC	DC电路 LED工作指示 电压峰值抑制	

产品型号	接线图	电压选项	功能描述	产品型号	接线图	电压选项	功能描述	安装尺寸
AMD-M		24V 60V 120V 240V	AC/DC电路 电路过压保护	AMD-D		6-250VDC	DC电路 电压峰值抑制	
AMD-RC		6-24VAC 24-60VAC 110-240VAC	AC电路 峰值R,C吸收	AMD-D1		6-250VDC	DC电路 电压峰值抑制	

BMD 插座模块

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



C_{RU}® US

BMD - □ □ □ □

使用电压:
VAC:交流 VDC:直流 V:交直流通用

LED颜色:
N: 红灯
无: 绿灯

极性:
无: A1=- A2=+
1: A1=+ A2=-

种类:
L:LED+R+D LD:LED+R+防浪涌二极管
LDD:LED+R+防浪涌二极管+D ML:压敏电阻+LED+R+D
RC:电阻+电容 M:压敏电阻 D:二极管

模块系列名称

◆ 峰值电压抑制 ◆ 电压指示灯 ◆ 与继电器插座配套

参数介绍、接线图、安装尺寸 (mm)

产品型号	接线图	电压选项	功能描述	产品型号	接线图	电压选项	功能描述	安装尺寸
BMD-L1 BMD-L1N		6-24V 24-60V 110-240V	AC/DC电路 LED工作指示	BMD-ML1 BMD-ML1N		24V 60V 120V 240V	AC/DC电路 LED工作指示 电路过压保护	
BMD-L BMD-LN		6-24V 24-60V 110-240V	AC/DC电路 LED工作指示	BMD-ML BMD-MLN		24V 60V 120V 240V	AC/DC电路 LED工作指示 电路过压保护	
BMD-LDD1 BMD-LDD1N		6-24VDC 24-60VDC 110-240VDC	DC电路 电压峰值抑制 LED工作指示	BMD-LD1 BMD-LD1N		6-24VDC 24-60VDC 110-240VDC	DC电路 LED工作指示 电压峰值抑制	
BMD-LDD BMD-LDDN		6-24VDC 24-60VDC 110-240VDC	DC电路 电压峰值抑制 LED工作指示	BMD-LD BMD-LDN		6-24VDC 24-60VDC 110-240VDC	DC电路 LED工作指示 电压峰值抑制	

产品型号	接线图	电压选项	功能描述	产品型号	接线图	电压选项	功能描述	安装尺寸
BMD-M		24V 60V 120V 240V	AC/DC电路 电路过压保护	BMD-D		6-250VDC	DC电路 电压峰值抑制	
BMD-RC		6-24VAC 24-60VAC 110-240VAC	AC电路 峰值R,C吸收	BMD-D1		6-250VDC	DC电路 电压峰值抑制	

RSCD系列

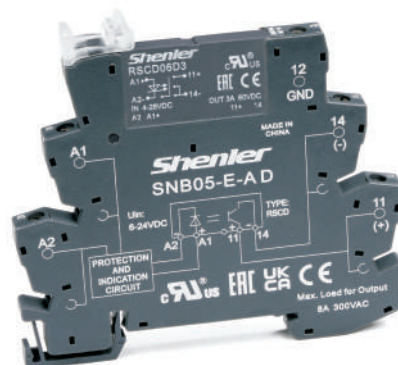
薄片直流固态继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



- ◆ 直流控制直流固态继电器
- ◆ 超薄安装，继电器宽仅为5.2mm，
- ◆ 底座宽仅为6.3mm
- ◆ 底座集成动作指示灯
- ◆ 通断无触点、无火花、寿命长



RSC D 06 □ □

- 额定负载电流：1:1 A
3:3 A
- 控制电压：D:4-28VDC
E:15-28VDC
- 额定负载电压：06:60V
- 负载类型：D:DC直流负载
- 固态继电器

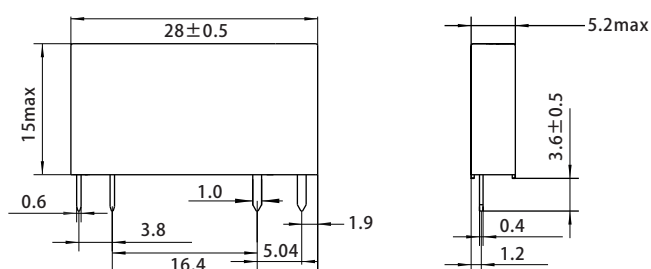
技术参数

输入参数 (Ta=25℃)				
产品型号	RSCD06D1	RSCD06D3	RSCD06E1	RSCD06E3
控制电压范围	4~28VDC		15~28VDC	
确保导通电压	4VDC		15VDC	
确保关断电压	1VDC		5VDC	
最大控制电流	20mA			
输出参数 (Ta=25℃)				
产品型号	RSCD06D1	RSCD06D3	RSCD06E1	RSCD06E3
额定负载电压	60VDC			
负载电压范围	5~60VDC			
最大瞬态电压	100VDC			
负载电流范围	2mA~1A	2mA~3A	2mA~1A	2mA~3A
最大浪涌电流(在10ms内)	16A	30A	16A	30A
最大导通压降(在额定电流下)	≤1.6V	≤0.2V	≤1.6V	≤0.2V
最大断态漏电流(在额定电压下)	≤0.1mA			
最大导通时间	≤0.5ms			
最大关断时间	≤0.2ms			
负载电流安全系数	40~60%			
其它参数 (Ta=25℃)				
介质耐压 (输入/输出 , 50Hz/60Hz)	2500VAC			
绝缘电阻(@500VDC)	1000MΩ			
工作温度范围	-30℃~+80℃			
储存温度范围	-30℃~+100℃			
使用环境湿度范围	35 ~ 85%RH(无冷凝)			
重量	约4g , 带插座重量约23.5g			
订货数据				
产品型号	RSCD06D1	RSCD06D3	RSCD06E1	RSCD06E3
螺钉连接	SNB05-E-A、SNB05-E-A D、SNB05-E-A T			
直插连接	SNB05-ST-A、SNB05-ST-A D、SNB05-ST-A T			
连接桥	SN20A			
标记牌	SN64P			

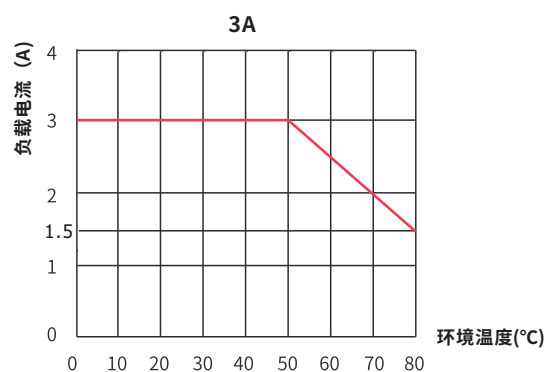
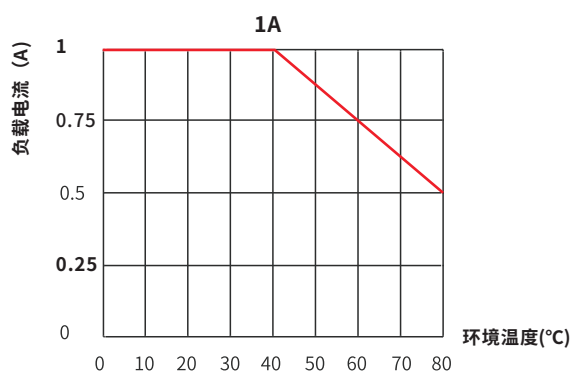
注意事项

- 1、进行印刷基板焊接安装时，请在 260℃ 焊接温度下，8 秒内完成焊接（每只脚焊接不超过 2 秒）。
- 2、输入、输出正负极性不能接错，否则容易损坏产品。
- 3、底座接线时推荐的安装扭矩为 0.5N·m。
- 4、产品工作的环境温度较高时，请参照温度曲线降额使用。
- 5、接感性负载时，需要在负载两端反并联二级管续流。（具体接法见接线图）！

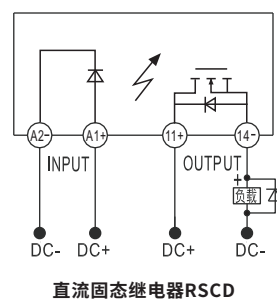
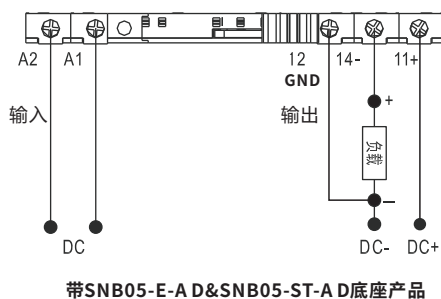
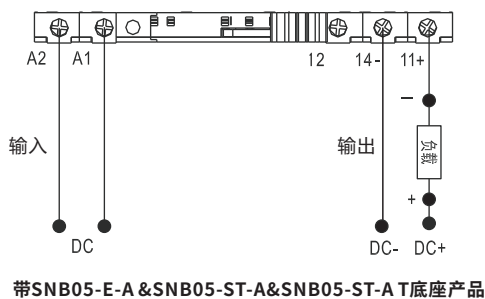
尺寸图(mm)



温度曲线



接线图



RSCA系列

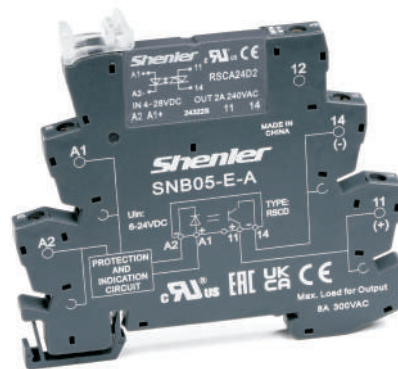
薄片交流固态继电器

精湛品质
优中之选
优选系列



Shenler

- ◆ 直流控制交流固态继电器
- ◆ 超薄安装，继电器宽仅为5.2mm，底座宽仅为6.3mm
- ◆ 底座集成动作指示灯
- ◆ 通断无触点、无火花、寿命长



技术参数

输入参数 (Ta=25°C)

产品型号	RSCA24D2	RSCA24D2R	RSCA24E2	RSCA24E2R
控制电压范围	4~28VDC		15~28VDC	
确保导通电压	4VDC		15VDC	
确保关断电压	1VDC		5VDC	
最大控制电流	20mA			

输出参数 (Ta=25°C)

产品型号	RSCA24D2	RSCA24E2	RSCA24D2R	RSCA24E2R
额定负载电压	240VAC			
负载电压范围	24~280VAC			
最大瞬态电压	600VPK			
负载电流范围	0.02~2A			
最大导通时间	电源1/2周期		1ms	
最大关断时间	电源1/2周期		电源1/2周期	
最大浪涌电流(在10ms内)	≤50A			
最大断态漏电流(在额定电压下)	≤1.5mA			
最大导通压降(在额定电流下)	≤1.3V			
断态电压指数上升率dv/dt	200V/us			
负载电流安全系数	40-60%			

其它参数 (Ta=25°C)

介质耐压 (输入/输出, 50Hz/60Hz)	2500VAC
绝缘电阻(@500VDC)	1000MΩ
工作温度范围	-30°C~+80°C
储存温度范围	-30°C~+100°C
使用环境湿度范围	35 ~ 85%RH(无冷凝)
重量	约4g, 带插座重量约23.5g

订货数据

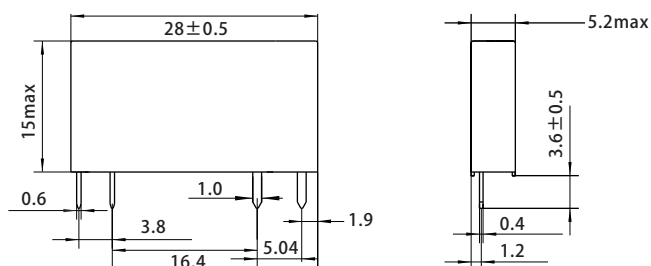
过零型	RSCA24D2	RSCA24E2
随机型	RSCA24D2R	RSCA24E2R
螺钉连接	SNB05-E-A	
直插连接	SNB05-ST-A	
连接桥	SN20A	
标记牌	SN64P	

- ★ 1 后缀为R的为随机型固态继电器，随机型固态继电器能在接收到信号瞬间立即动作，适合需要快速响应或调压控制的领域，但易产生瞬时电压尖峰和干扰。
过零型固态继电器在交流电压过零时开启或关断，导通时电流冲击小，电磁干扰和射频干扰低，可延长负载寿命。

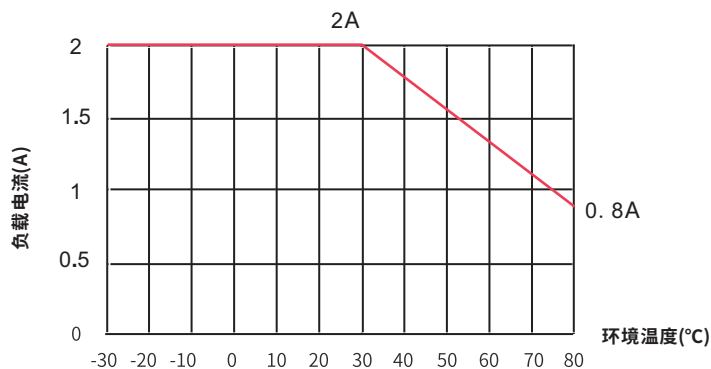
注意事项

- 1、进行印刷基板焊接安装时，请在260℃焊接温度下，8秒内完成焊接（每只脚焊接不超过2秒）。
- 2、输入、输出正负极性不能接错，否则容易损坏产品。
- 3、底座接线时推荐的安装扭矩为0.5N·m。
- 4、产品工作的环境温度较高时，请参照温度曲线降额使用。

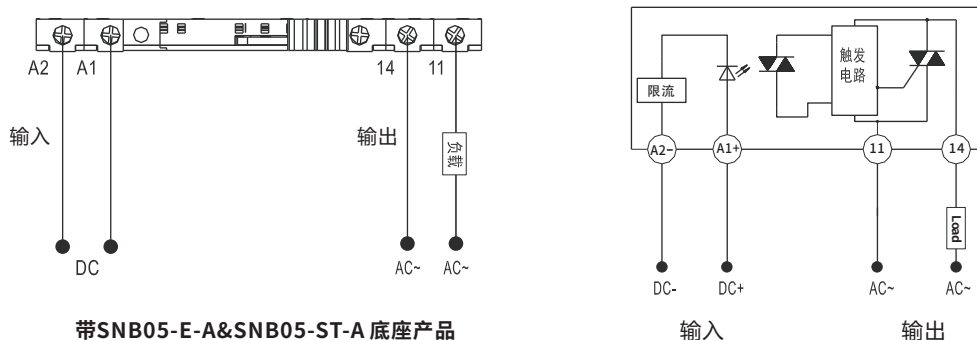
尺寸图(mm)



温度曲线



接线图



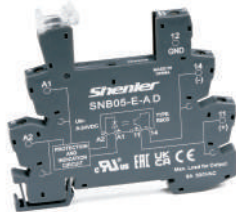
SNB05-E SNB05-ST

RSC继电器插座

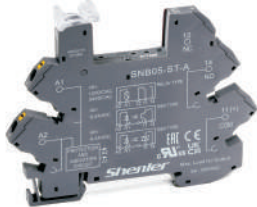
精湛品质
优中之选
优选系列



Shenler



SNB05-E



SNB05-ST



SN20A
连接桥

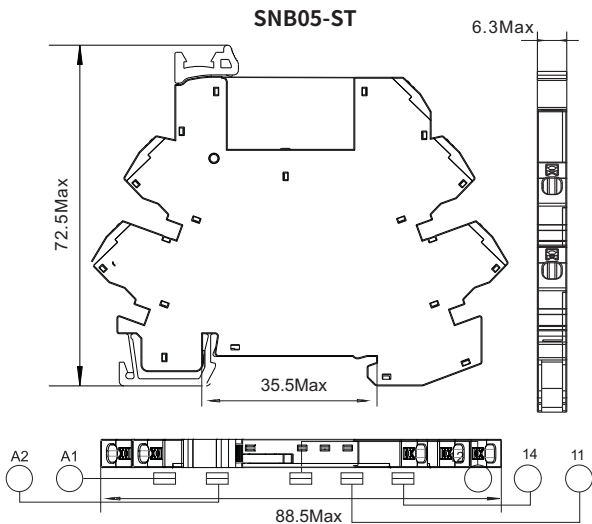
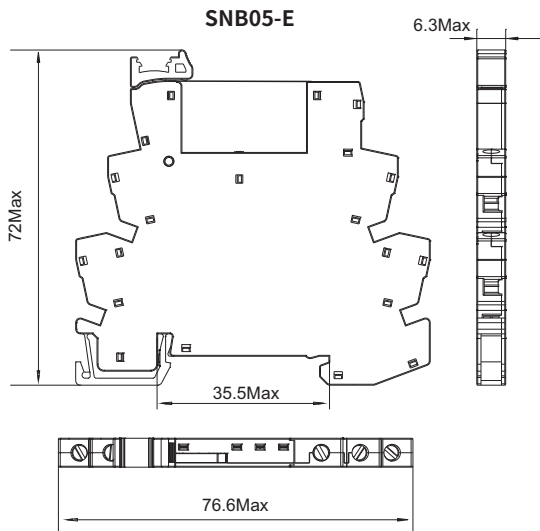


SN64P
标记牌

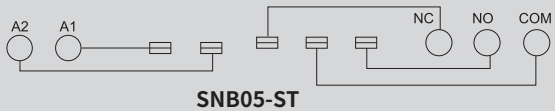
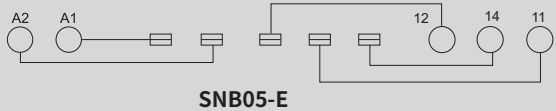
插座

型号	输入电压	负载电压	最大负载电流	连接形式	输出保护
SNB05-E-A（适配阻性负载）	6-24VDC	300V	8A	螺钉连接	
SNB05-E-A D（适配感性负载）					输出二极管保护
SNB05-E-A T（瞬间过压保护）					输出TVS保护
SNB05-ST-A（适配阻性负载）				直插连接	
SNB05-ST-A D（适配感性负载）					输出二极管保护
SNB05-ST-A T（瞬间过压保护）					输出TVS保护
外接导线范围			0.5-1.5mm ²		
螺钉扭力值（不含直插连接方式）			0.5Nm		
使用环境温度			-40~+85℃		
介质耐压(输入/输出)			2000V/min		

外形图尺寸 (mm)



端子配置及接线图



RSF-D系列 直流固态继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



- ◆ 直流控制直流固态继电器
- ◆ 高达10A负载电流
- ◆ 紧凑型安装，继电器宽仅为13mm宽
- ◆ 兼容通用继电器底座
- ◆ 通断无触点、无火花、寿命长



RSF - D □ □ D

控制类型：
C:18-32VDC直流控制
D:4-32VDC直流控制

额定负载电流：
06:6A
10:10A

额定负载电压：
04:48VDC
06:60VDC
12:120VDC

负载类型：
D:直流负载

固态继电器

技术参数

输入参数 (Ta=25°C)

产品型号	RSF-DxxxxD	RSF-DxxxxC
控制电压范围	4~32VDC	18~32VDC
确保导通电压	4VDC	18VDC
确保关断电压	1VDC	10VDC
最大控制电流	12mA	20mA

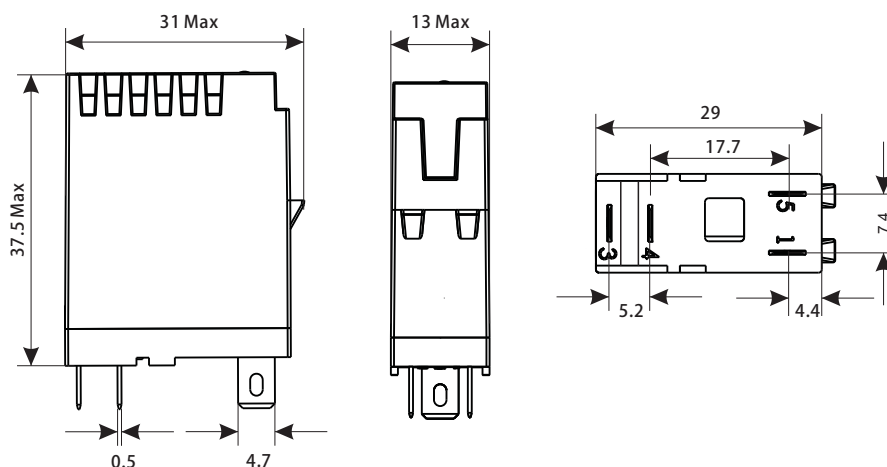
输出参数 (Ta=25°C)

产品型号	RSF-D0410D	RSF-D0610D	RSF-D1206D	RSF-D0410C	RSF-D0610C	RSF-D1206C
额定负载电压(VDC)	48	60	120	48	60	120
负载电压范围(VDC)	3-51	3-64	3-130	3-51	3-64	3-130
最大负载电流(A,@40°C)	10	10	6	10	10	6
最大浪涌电流(Apk,@10ms)	100	100	70	100	100	70
最大PWM(Hz)	400					
最大导通压降(V)	≤0.3					
最大断态漏电流(mA)	≤0.3					
最小负载电流(mA)	≥2					
最大导通时间(ms)	≤2					
最大关断时间(ms)	≤0.2					

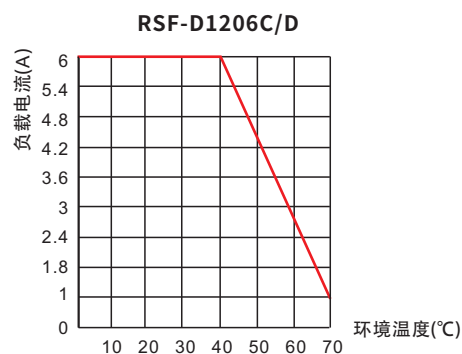
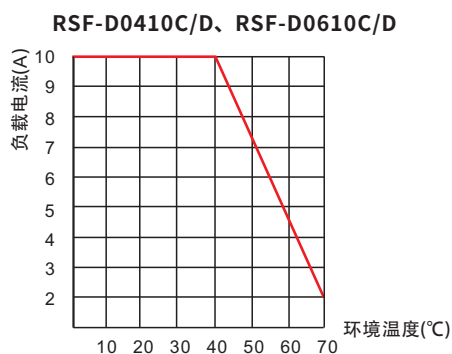
其它参数 (Ta=25°C)		
介质耐压(50/60Hz)	输入/输出	2000Vrms
	输入,输出/外壳	2000Vrms
绝缘电阻(@500VDC)	1000MΩ	
工作环境温度范围	-30°C~+70°C	
储存环境温度范围	-40°C~+90°C	
使用环境湿度范围	35 ~ 85%RH(无冷凝)	
安装方式	双列直插, 导轨安装	
重量	约26g, 带插座重量约48g	

订货数据						
型号规格	RSF-D0410D	RSF-D0610D	RSF-D1206D	RSF-D0410C	RSF-D0610C	RSF-D1206C
插座	SRT05-E/SRT05-ES					
连接桥	SR08C					

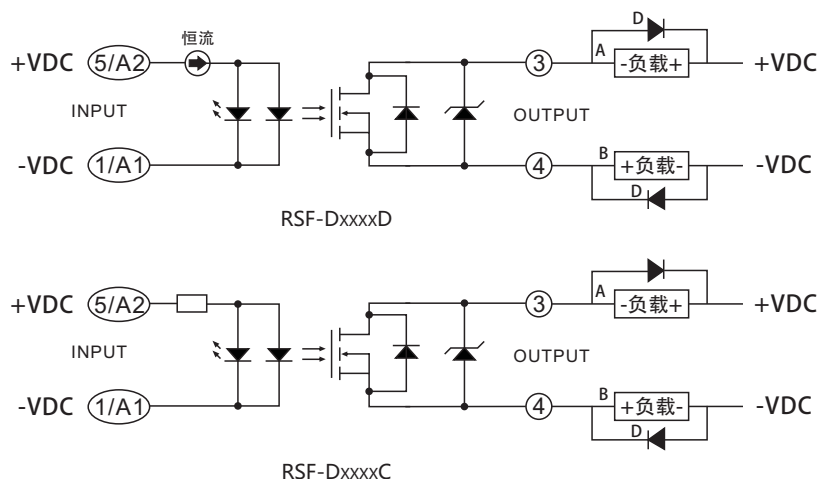
尺寸图(mm)



温度曲线



端子配置及接线图



*当使用感性负载时必须加抑制电路，如图：在负载两端反并联续流二极管D(D为快速恢复二极管)

*负载可以连接A位置或B位置。

降额系数

考虑负载浪涌电流和继电器过负载能力，使继电器长寿命、高可靠工作，推荐按下表对应的负载类型的降额系数选型。

负载类型	纯电阻	电热丝	白炽灯	电磁铁	变压器	电机
功率因素	1.0	0.7	0.5	0.4	0.4	0.2
降额系数	0.6	0.5	0.4	0.25	0.25	0.15

举例：固态继电器额定输出电流为10A，设负载为电磁铁，根据电磁铁降额系数，计算出额定电流值 $10A \times 0.25 = 2.5A$ ，电磁铁额定电流不应超过2.5A。

电压选取：DC24V的负载选DC48V的规格；DC48V的负载选DC60V的规格；DC60~110V的负载选DC120V的规格。

注意事项

- 1.请务必在负载侧串联快速熔断器，以防止短路。
- 2.当负载为直流感性负载，如螺线管、电磁铁、电磁阀门，必须采用续流电路抑制关断时产生的反电动势，通常较简单的办法是与负载反向并联一个二极管，但此电路会影响感性负载如电磁继电器、接触器、电磁铁、电磁阀等的释放时间，较好的线路是一个二极管与一个电阻串联后再与负载反向并联。
- 3.继电器与插座配套安装时应安装到位，紧密接触、并用卡扣扣牢。
- 4.请不要接通额定规格以上的电流。否则可能导致产品异常发热。
- 5.请勿在输入回路，输出回路上施加超过额定值的电压，并注意正负极性不要接错，否则会导致产品故障或烧损。
- 6.为了避免固体继电器的温升超过允许值，设计应用时应考虑散热效果和安装位置，当两只或多只固体继电器并排安装时，应留有适当的间距。
- 7.产品工作的环境温度较高时，请参照电流-温度曲线降额使用。
- 8.在进行安装、维修等操作时，务必首先切断电源，才能进行安装或检修。以防触电危险！

RSF-A系列 交流固态继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



- ◆ 直流控制交流固态继电器
- ◆ 额定电压380VAC
- ◆ 高达5A负载电流
- ◆ 紧凑型安装，继电器宽度仅为13mm宽
- ◆ 兼容通用继电器底座
- ◆ 通断无触点、无火花、寿命长



RSF - A □ □ D

控制类型:
C:18-32VDC直流控制
D:4-32VDC直流控制

额定负载电流:
05:5A

额定负载电压:
38:380VAC

负载类型:
A:交流负载

固态继电器

技术参数

输入参数 (Ta=25°C)		
产品型号	RSF-A3805C	RSF-A3805D
控制电压范围	18~32VDC	4~32VDC
确保导通电压	18VDC	4VDC
确保关断电压	10VDC	1VDC
最大控制电流	20mA	12mA
最大开启时间	1/2周期+1ms	
最大关闭时间	1/2周期+1ms	

输出参数 (Ta=25°C)	
额定负载电压 (47-63Hz)	380VAC
负载电压范围	24~440VAC
最大瞬态电压	800Vpk
断态电压临界上升率dv/dt	200V/μs
最小负载电流	20mA
最大断态漏电流(在额定电压下)	3mA
最大导通压降(在额定电流下)	1.6V
最大负载电流	5A
最大浪涌电流[⑩10ms]	120A _{pk}
最大 I ² T值[⑩10ms]	78A ² s
触发方式	过零触发

RSF-A系列
交流固态继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

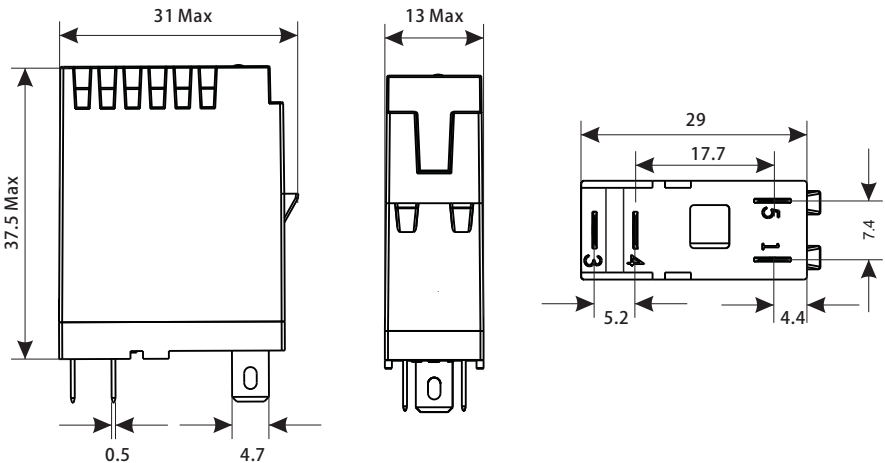
其它参数 (Ta=25℃)

介质耐压(50/60Hz)	输入/输出	2000Vrms
	输入,输出/外壳	2000Vrms
绝缘电阻(@500VDC)	1000MΩ	
工作环境温度范围	-30℃~+70℃	
储存环境温度范围	-40℃~+90℃	
使用环境湿度范围	35~85%RH(无冷凝)	
冷却方式	双列直插, 导轨安装	
重量	约26g, 带插座重量约48g	

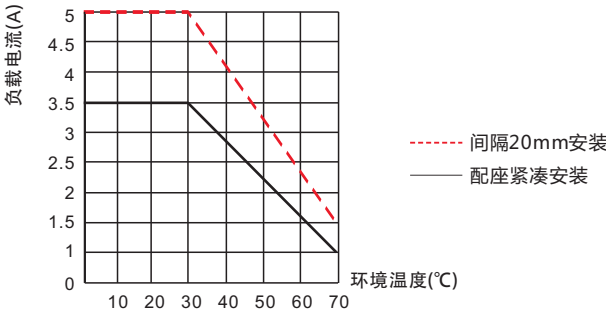
订货数据

产品型号	RSF-A3805C	RSF-A3805D
插座	SRT05-E/SRT05-ES	
连接桥	SR08C	

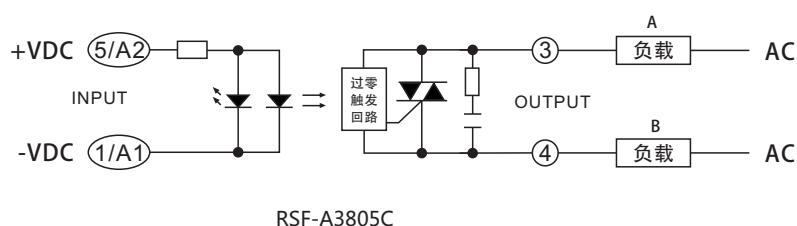
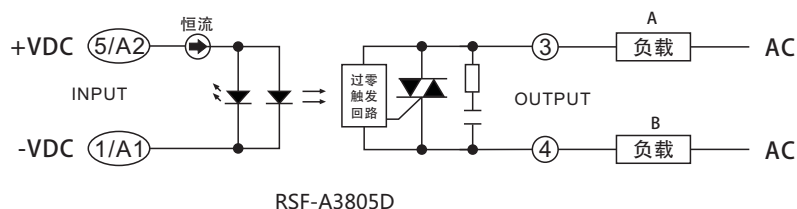
尺寸图(mm)



温度曲线



端子配置及接线图



*输出端内置RC吸收保护电路。

*负载可以连接A位置或B位置。

降额系数

考虑负载浪涌电流和继电器过载能力，使继电器长寿命、高可靠工作，推荐按下表对应的负载类型的降额系数选型。

负载类型	纯电阻	电热丝	白炽灯	电磁铁	变压器	电机
功率因素	1.0	0.7	0.5	0.4	0.4	0.2
降额系数	0.6	0.5	0.4	0.25	0.25	0.15

举例:固态继电器额定输出电流为5A，设负载为电磁铁，根据电磁铁降额系数，计算出额定电流值 $5A \times 0.25 = 1.25A$ ，电磁铁额定电流不应超过1.25A。

注意事项

- 1.请务必在负载侧串联快速熔断器，以防止短路。
- 2.使用在交流感性负载时，高瞬态电压及浪涌电流施加于输出端，因此可能导致固体继电器击穿或损坏，通常需要在输出端接入具有特定钳位电压的电压控制器件，如压敏电阻(MOV)。压敏电阻推荐取额定电压的1.6-1.9倍。
- 3.继电器与插座配套安装时应安装到位，紧密接触、并用卡扣扣牢。
- 4.请不要接通额定规格以上的电流。否则可能导致产品异常发热。
- 5.为了避免固体继电器的温升超过允许值，设计应用时应考虑散热效果和安装位置，当两只或多只固体继电器并排安装时，应留有适当的间距。
- 6.产品工作的环境温度较高时，请参照电流-温度曲线降额使用。
- 7.在进行安装、维修等操作时，务必首先切断电源，才能进行安装或检修。以防触电危险！

SRT05-E SRT05-ES

RSF继电器插座

Shenler

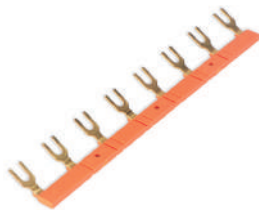
精湛品质
优中之选
优选系列



SRT05-E



SRT05-ES

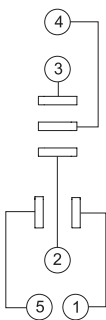


SR08C
连接桥

插座

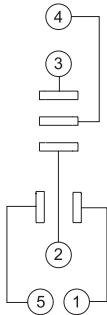
型号	SRT05-E	SRT05-ES
额定负载电流	16A	
额定负载电压	300V	
介质电压	线圈-触点	4000V/min
	触点-触点	2500V/min
螺钉扭矩	0.5-1.0Nm(根据线径在范围内适当调整锁紧扭力)	
接线范围 (螺钉)	0.5~2.5mm ²	
使用环境温度	-40~+85°C	
长x宽x高 mm	73.3/16/30mm, 带卡扣 尺寸为: 73.3/16/51mm	73/16/30mm, 带卡扣 尺寸为: 73/16/54.6mm
重量	22g	

端子配置及接线图



- ① ⑤ : A1 A2
② : NC
③ : NO
④ : COM

SRT05-E

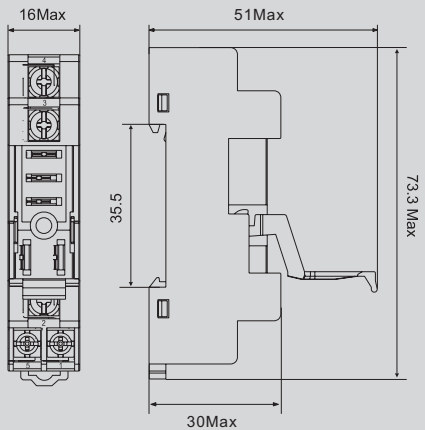


- ① ⑤ : A1 A2
② : NC
③ : NO
④ : COM

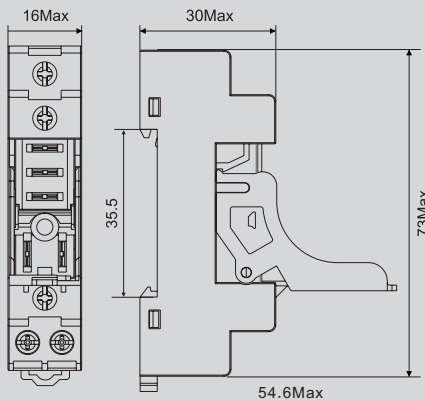
SRT05-ES

外形图尺寸 (mm)

SRT05-E



SRT05-ES



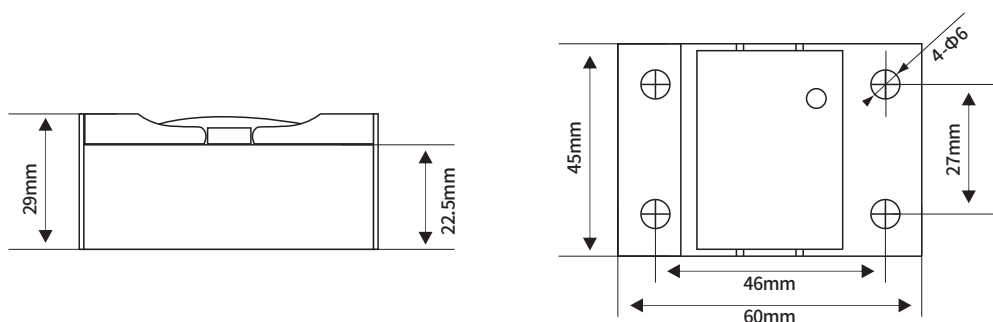
- ◆ 带LED工作状态指示灯
- ◆ 4-32V控制信号，控制精准
- ◆ 内置阻容保护电路，抗干扰强
- ◆ 输入输出光电隔离

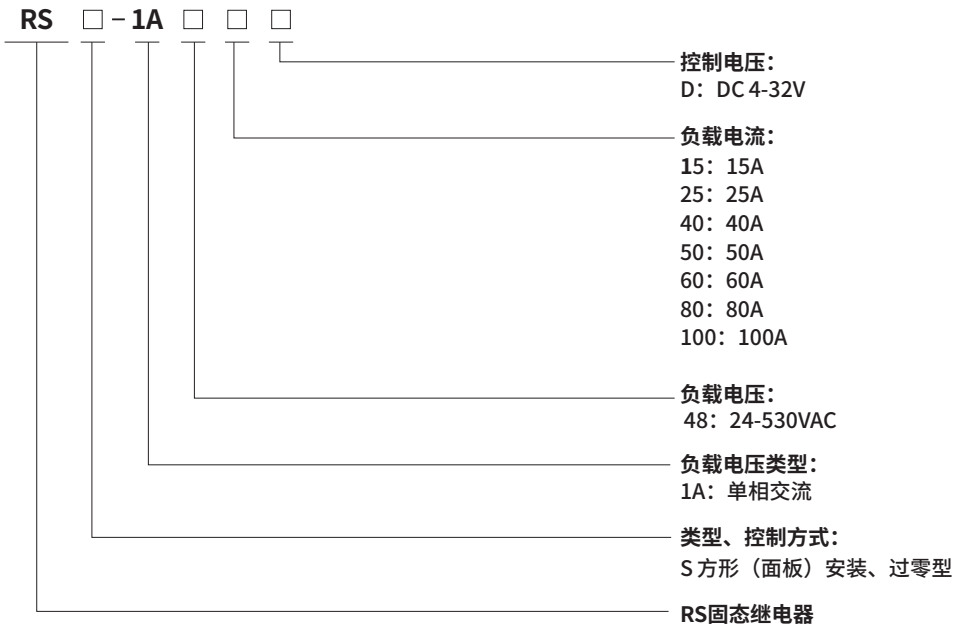


技术参数

输入参数	
控制电流/电压范围	4-32VDC
最大导通电流	≤15mA @32VDC
输出参数	
工作频率范围	50/60Hz
负载电压范围	24-530VAC
最大瞬态电压	≥1200Vp
管压降@480V	≤1.3V (15~60A) 、≤1.6V (80~100A)
最大断态漏电流(在额定电压下)	≤10mA
其它参数	
输入到输出	2000VACrms
输入输出到外壳	2000VACrms
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)
工作环境温度	-30~+70℃
储存温度范围	-40℃~+100℃
相对湿度	<95% 无冷凝
污染等级	3
基板材质	铝/铜 (100A)
安装海拔	2000米
防护等级	IP20
认证	CE RoHS

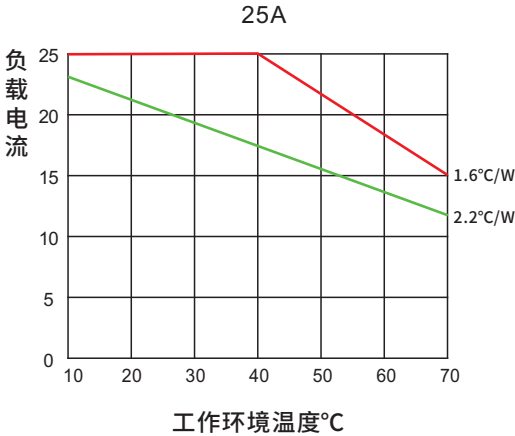
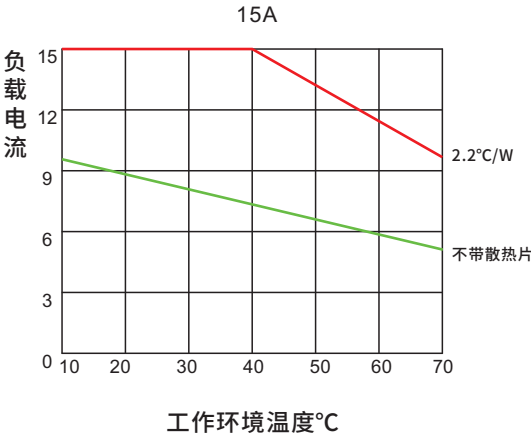
尺寸图

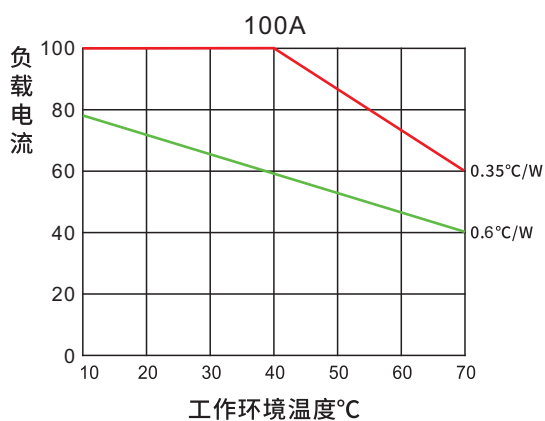
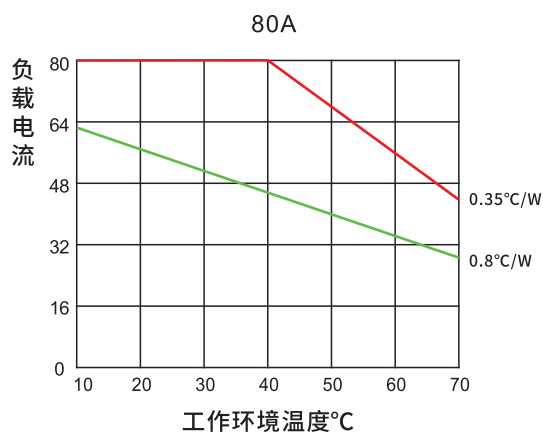
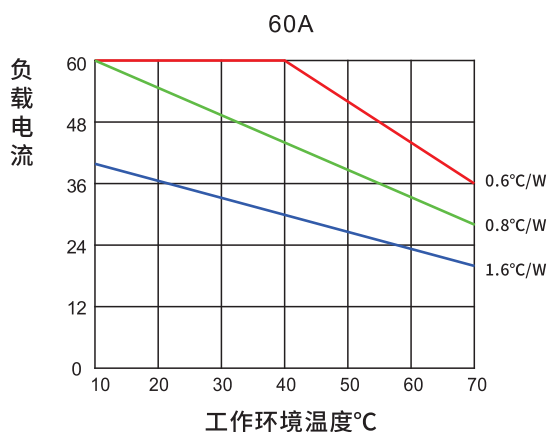
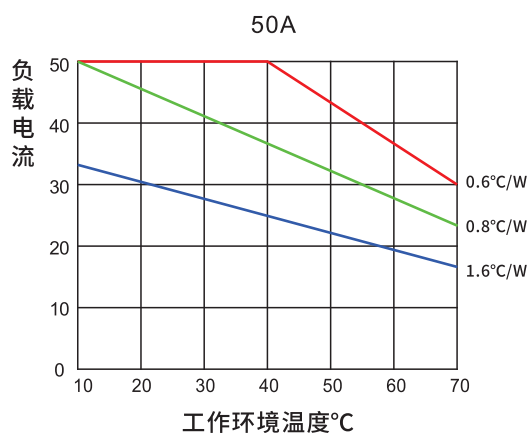
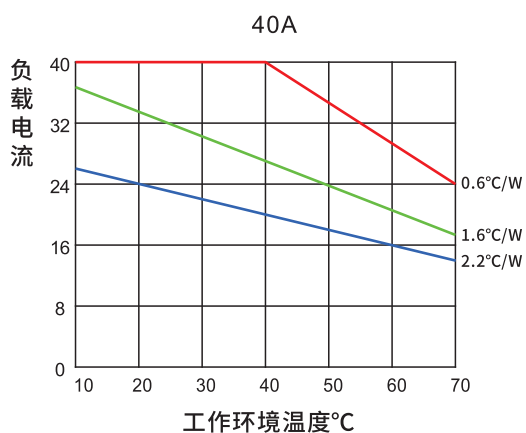




参数	15A	25A	40A	50A	60A	80A	100A
AC51 Ta=25 °C	15A	25A	40A	50A	60A	80A	100A
AC53a Ta=25 °C	7A	8A	16A	20A	24A	30A	40A
非重复性浪涌电流 (t=10ms)	250A _{pk}	250A _{pk}	420A _{pk}	600A _{pk}	600A _{pk}	800A _{pk}	1000A _{pk}
I ² t (t=10ms)	340A ² s	340A ² s	880A ² s	1800A ² s	1800A ² s	5000A ² s	7800A ² s
峰值电压	1200V _{pk}	1200V _{pk}	1200V _{pk}	1600V _{pk}	1600V _{pk}	1600V _{pk}	1600V _{pk}
dv/dt	≥1000V/μs	≥1000V/μs	≥1000V/μs	≥1000V/μs	≥1000V/μs	≥1000V/μs	≥1000V/μs
订货数据							
型号	RSS-1A4815D	RSS-1A4825D	RSS-1A4840D	RSS-1A4850D	RSS-1A4860D	RSS-1A4880D	RSS-1A48100D

温度曲线





参数表	L1, T1	A1+, A2-
螺钉尺寸规格	M5	M4
剥线长度	12mm	8mm
硬线 (实心和绞线)	1x2.5 – 6.0 mm ² 2x2.5 – 6.0 mm ²	1x0.5 – 2.5 mm ² 2x0.5 – 2.5 mm ²
螺钉扭力值	1.5-2.5 N·m	1.5-2.0 N·m

RSD-1D

直流固态继电器

精湛品质
优中之选
优选系列



Shenler

- ◆ 带 LED 工作状态指示灯
- ◆ 200VDC负载电压
- ◆ 高于500Hz精准调控
- ◆ 无机械触点设计、高效静音



RSD - 1 D □ □ D T

- 选项:
T:加TVS保护
- 控制类型:
D:4-32VDC直流控制
- 最大负载电流:
(见产品参数表)
- 最大负载电压:
06:60VDC
10:100VDC
20:200VDC
- 负载类型:
D:直流负载
- 1:单相
- 固态继电器

技术参数

输入参数 (Ta=25℃)			
控制电流/电压范围	4-32VDC		
导通电压	4VDC		
关断电压	1VDC		
控制电流范围	6~20mA		
输出参数 (Ta=25℃)			
最大负载电压(VDC)	60	100	200
推荐负载电压范围(VDC)	7-48	7-75	7-120
最大导通压降(V)	≤1		≤1.2
最大断态漏电流(mA)	≤0.3		
最小负载电流(mA)	≥2		
最大导通时间(ms)	≤2		
最大关断时间(ms)	≤0.2		

RSD-1D

直流固态继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

其它参数

介质耐压(50/60Hz)	输入到输出	2500VACrms
	输入输出到基板	2500VACrms
绝缘电阻		1000MΩ (500VDC)
工作环境温度		-30~+80°C
储存温度范围		-40°C~+100°C
相对湿度		35%-85%RH 无冷凝
基板材质		铝
防护等级		IP20
认证		UL US CE ENEC

参数	20A	40A	60A	80A	100A
额定电流	20A	40A	60A	80A	100A
非重复性浪涌电流 (t=10ms)	110Apk	160Apk	200Apk	260Apk	300Apk
最大PWM (Hz) *1	900	700	700	500	500

订货数据

负载电压(60VDC)	RSD-1D0620D	RSD-1D0640D	RSD-1D0660D	RSD-1D0680D	RSD-1D06100D
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

参数	20A	40A	60A	80A	100A
额定电流	20A	40A	60A	80A	100A
非重复性浪涌电流 (t=10ms)	90Apk	140Apk	180Apk	220Apk	280Apk
最大PWM (Hz) *1	900	600	600	400	400

订货数据

负载电压(100VDC)	RSD-1D1020D	RSD-1D1040D	RSD-1D1060D	RSD-1D1080D	RSD-1D10100D
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

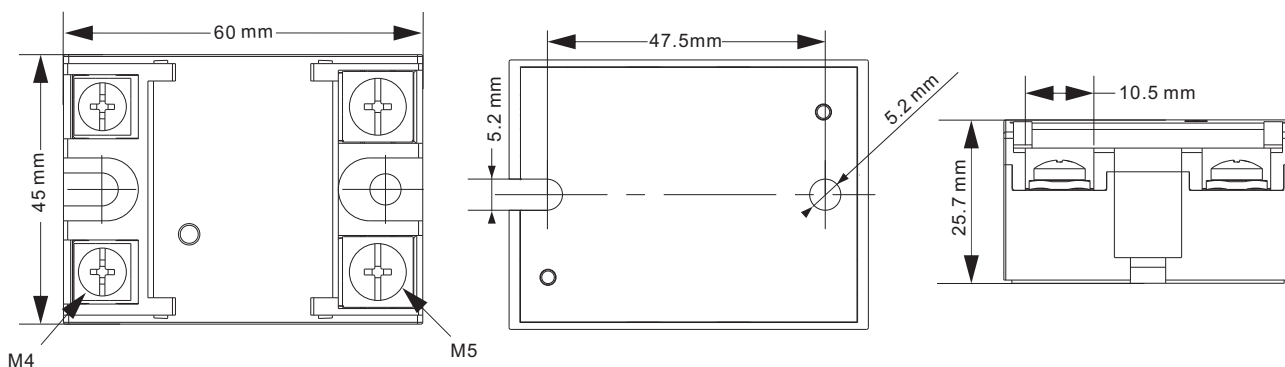
参数	20A	40A	60A
额定电流	20A	40A	60A
非重复性浪涌电流 (t=10ms)	80Apk	160Apk	200Apk
最大PWM (Hz) *1	800	600	400

订货数据

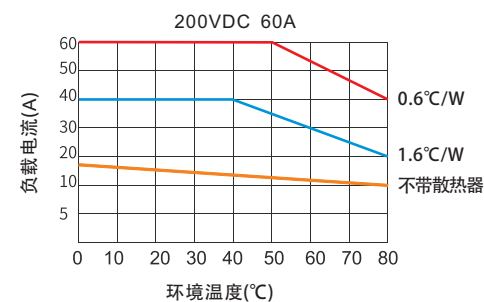
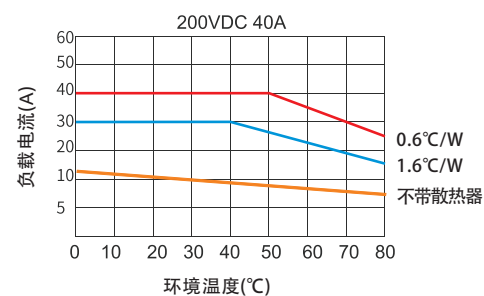
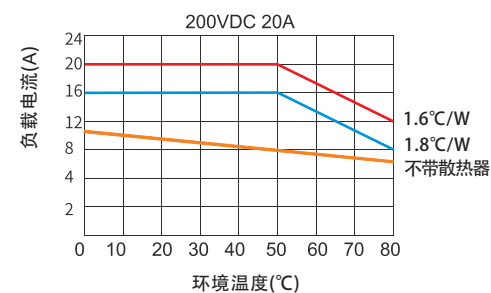
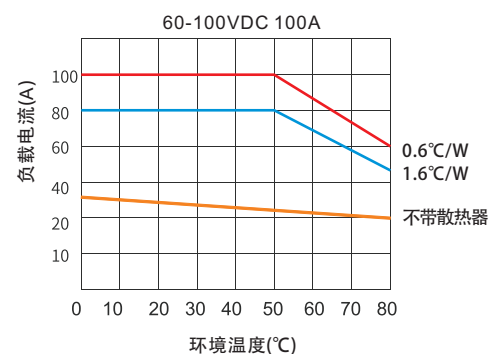
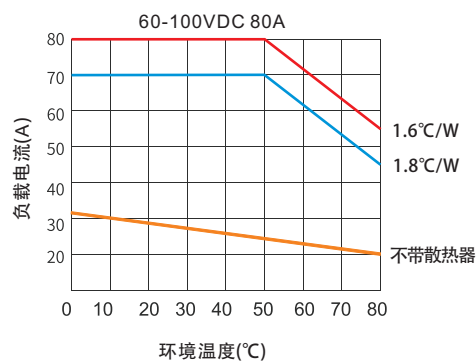
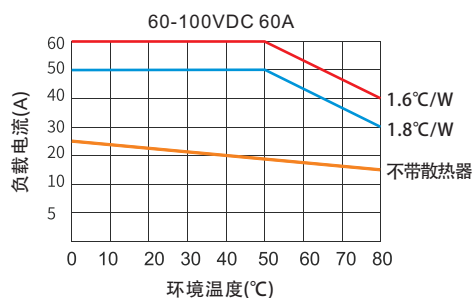
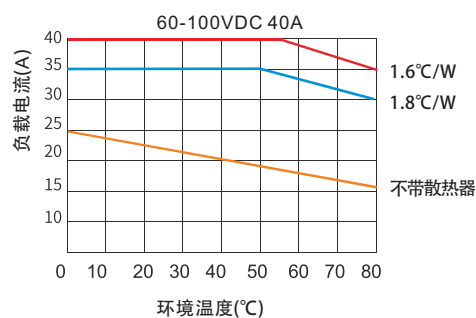
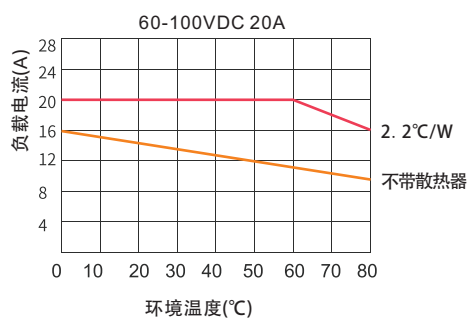
负载电压(200VDC)	RSD-1D2020D	RSD-1D2040D	RSD-1D2060D
--------------	-------------	-------------	-------------

*1:注: PWM额定值, 必须在控制输入端施加至少8VDC的电压。

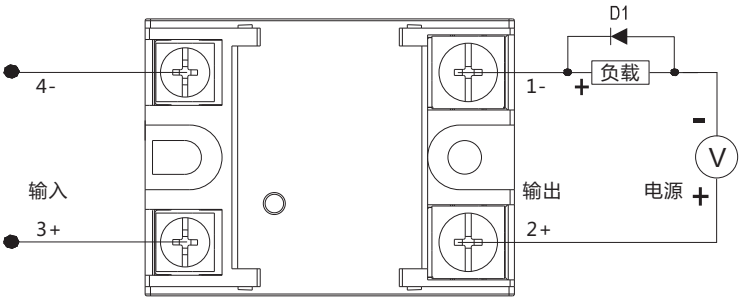
尺寸图



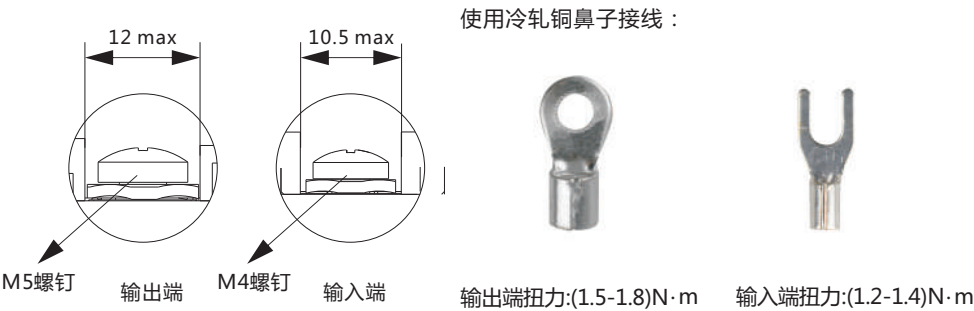
温度曲线



端子配置及接线图



*当使用感性负载时必须加抑制电路，如图：在负载两端反并联续流二极管D1(D1为快速恢复二极管)



参数表	L2, T1	A1+, A2-
螺钉尺寸规格	M5	M4
剥线长度	12mm	8mm
硬线（实心和绞线）	1×2.5-6.0 mm ² 2×2.5-6.0 mm ²	1×0.5-2.5 mm ² 2×0.5-2.5 mm ²
螺钉扭力值	1.5-1.8 N·m	1.2-1.4 N·m

电流等级选取

考虑负载浪涌电流和继电器过载能力，使继电器长寿命、高可靠工作，推荐按下表对应负载类型的电流放大倍数选型。

负载类型	电阻	电热丝	白炽灯	变压器/电磁铁	电机
功率因素	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2
放大倍数	1.5倍	2倍	2.5倍	4倍	7倍

RSD-1A

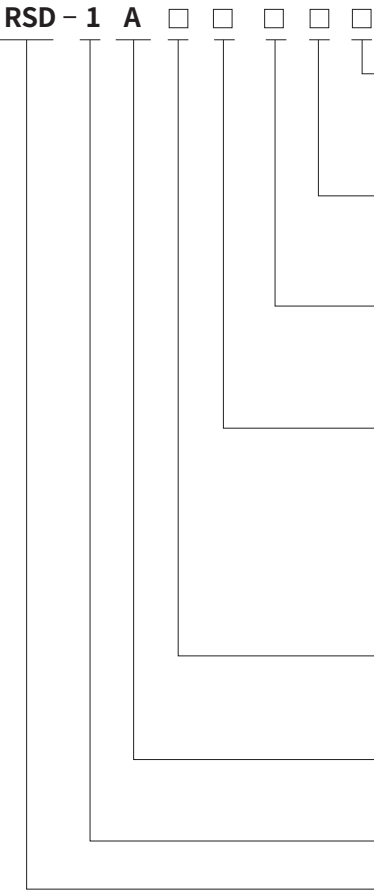
交流固态继电器

精湛品质
优中之选
优选系列



Shenler

- ◆ 带 LED 工作状态指示灯
- ◆ 耐高压可应对复杂电气环境
- ◆ 无触点杜绝电弧安全隐患
- ◆ 长寿命减少设备维护成本



- 保护类型:
无: RC保护 (标配)
T: TVS保护
- 触发类型:
无: 过零导通
R: 随机导通
- 控制 (输入) 电压:
D: 4-32VDC直流控制
A: 90-280VAC交流控制
- 最大负载电流:
10: 10A
15: 15A
25: 25A
40: 40A
60: 60A
80: 80A
- 额定负载电压:
38: 380VAC
48: 480VAC
- 负载类型:
A: 交流负载
- 1: 单相
- 固态继电器

技术参数

输入参数 (Ta=25℃)	
控制电压范围	18-36VAC/DC(RSD-1AxxE)
	4-32VDC(RSD-1AxxD)
	90-280VAC(RSD-1AxxA)
最大控制电流	20mA@(4-32VDC)
	25mA@(90-280VAC)
输出参数 (Ta=25℃)	
工作频率范围	50/60Hz
负载电压范围	24-440VAC (RSD-1A38xx)
	40-530VAC (RSD-1A48xx)
最大瞬态电压	≥800Vpk @380VAC
	≥1200Vpk @480VAC
管压降	≤1.6V @480VAC
最大断态漏电流(在额定电压下)	≤10mA

RSD-1A
交流固态继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

其它参数

介质耐压(50/60Hz)	输入到输出	4000VACrms
	输入输出到基板	2500VACrms
工作环境温度	-30~+80°C	
储存温度范围	-40°C~+100°C	
相对湿度	35%~85%RH 无冷凝	
基板材质	铝	
防护等级	IP20	
认证	UL CE ENEC	

额定电压	10A	15A	25A	40A	60A	80A
Ac51 Ta=25 °C	10A	15A	25A	40A	60A	80A
AC53a Ta=25 °C	2A	3A	5A	8A	12A	16A
非重复性浪涌电流 (t=10ms)	120A _{pk}	160A _{pk}	250A _{pk}	500A _{pk}	700A _{pk}	1000A _{pk}
I ² t (t=10ms)	80A ² s	112A ² s	312A ² s	800A ² s	1800A ² s	5000A ² s
dv/dt	≥500V/μs	≥500V/μs	≥500V/μs	≥500V/μs	≥500V/μs	≥500V/μs

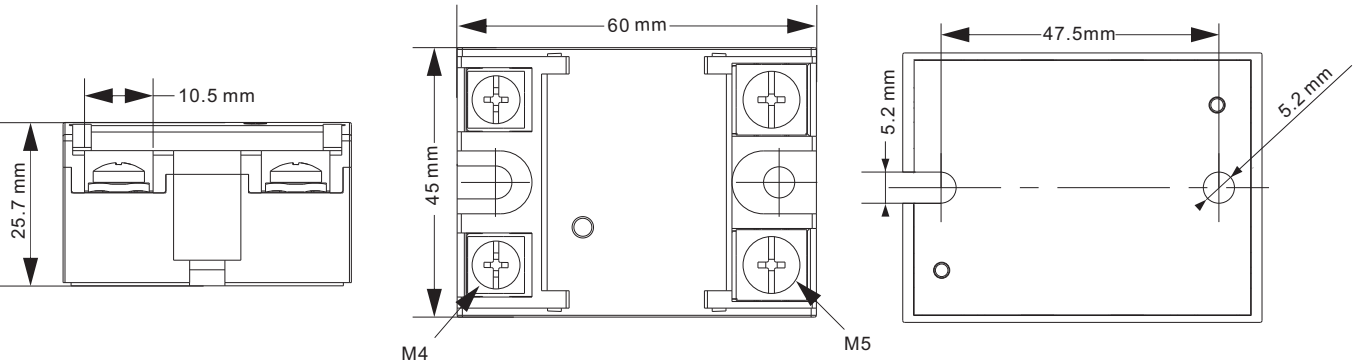
订货数据(控制电压4-32VDC)

380VAC输出	RSD-1A3810D	RSD-1A3815D	RSD-1A3825D	RSD-1A3840D	RSD-1A3860D	RSD-1A3880D
480VAC输出	RSD-1A4810D	RSD-1A4815D	RSD-1A4825D	RSD-1A4840D	RSD-1A4860D	RSD-1A4880D

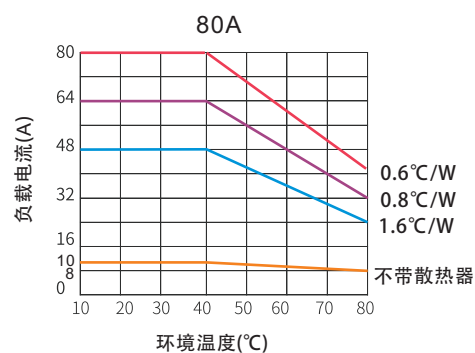
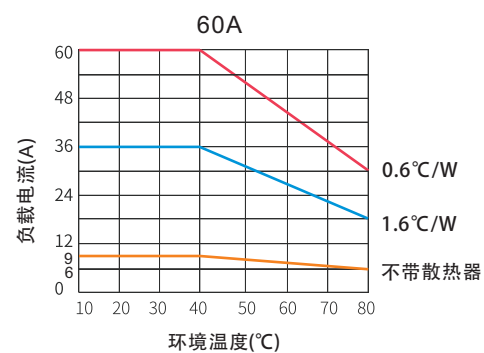
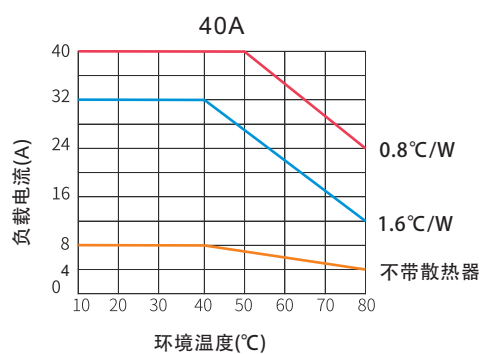
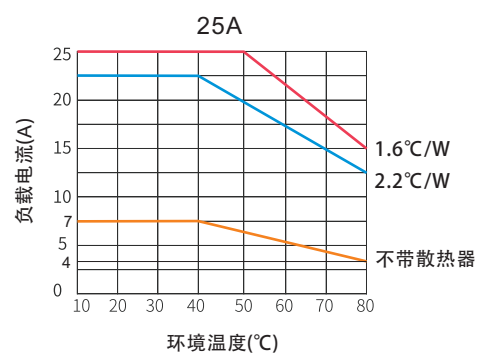
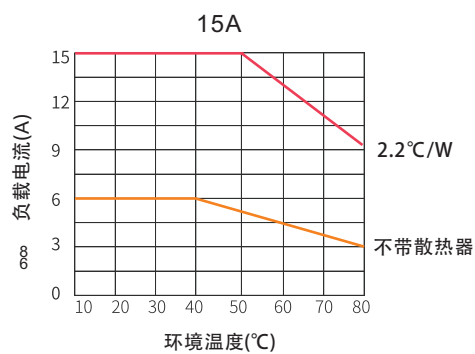
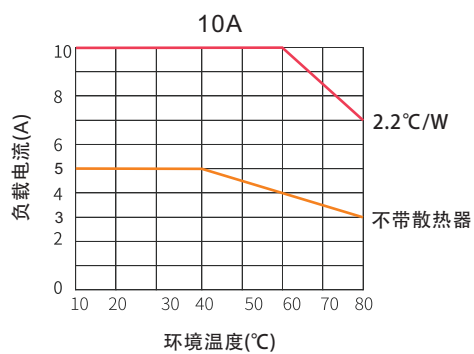
订货数据(控制电压90-280VAC)

380VAC输出	RSD-1A3810A	RSD-1A3815A	RSD-1A3825A	RSD-1A3840A	RSD-1A3860A	RSD-1A3880A
480VAC输出	RSD-1A4810A	RSD-1A4815A	RSD-1A4825A	RSD-1A4840A	RSD-1A4860A	RSD-1A4880A

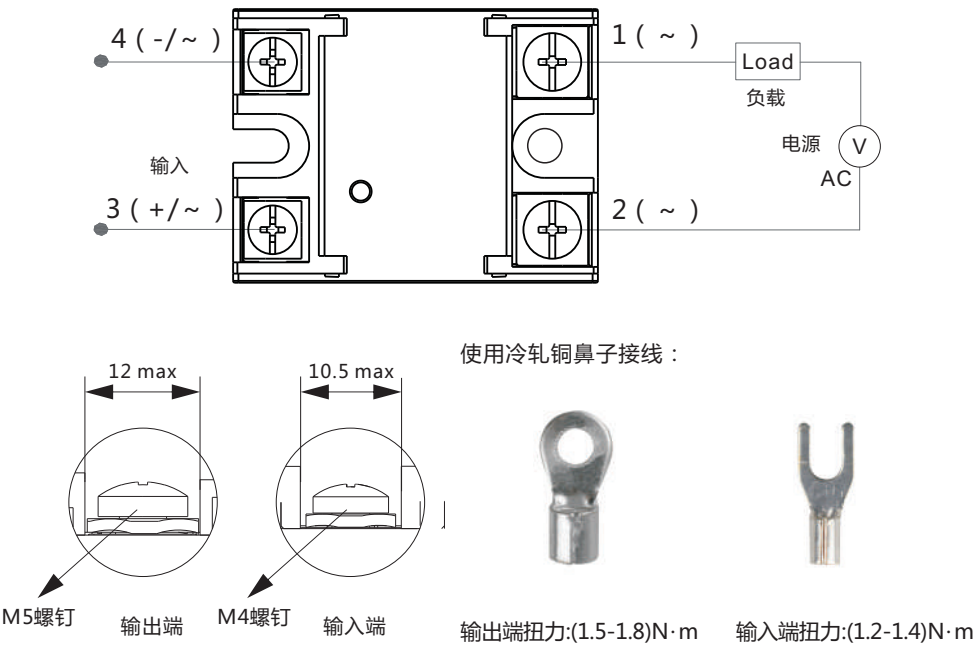
尺寸图



温度曲线



端子配置及接线图



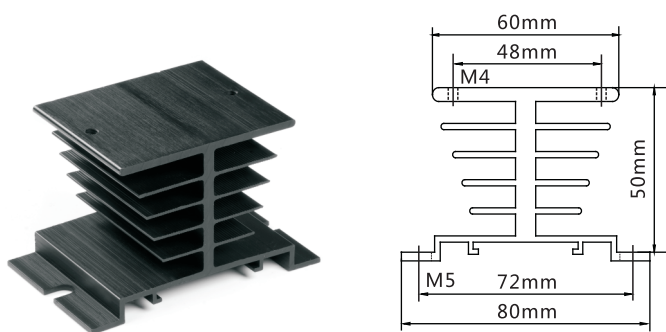
参数表	L2, T1	A1+, A2-
螺钉尺寸规格	M5	M4
剥线长度	12mm	8mm
硬线（实心和绞线）	1×2.5-6.0 mm ² 2×2.5-6.0 mm ²	1×0.5-2.5 mm ² 2×0.5-2.5 mm ²
螺钉扭力值	1.5-1.8 N·m	1.2-1.4 N·m

电流等级选取

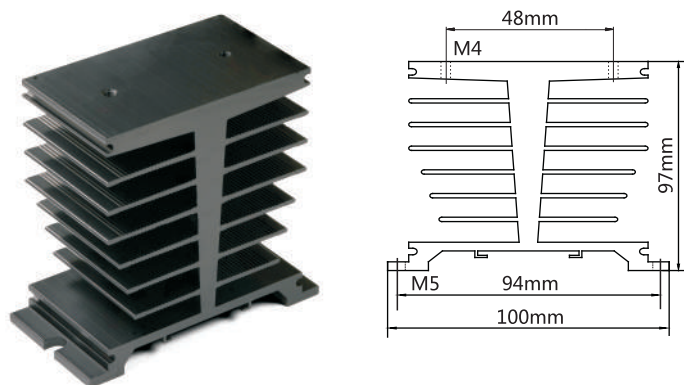
考虑负载浪涌电流和继电器过载能力，使继电器长寿命、高可靠工作，推荐按下表对应负载类型的电流放大倍数选型。

负载类型	电阻	电热丝	白炽灯	变压器/电磁铁	单相电机	三相电机	容性负载
功率因素	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.3	浪涌
放大倍数	1.5倍	2倍	2.5倍	4倍	7倍	6倍	10倍

- ◆ 1、散热器的选择：根据固态继电器的电流-温度曲线，选择对应热阻的散热器 >>>>>
(热阻值越小，散热效果越好)。

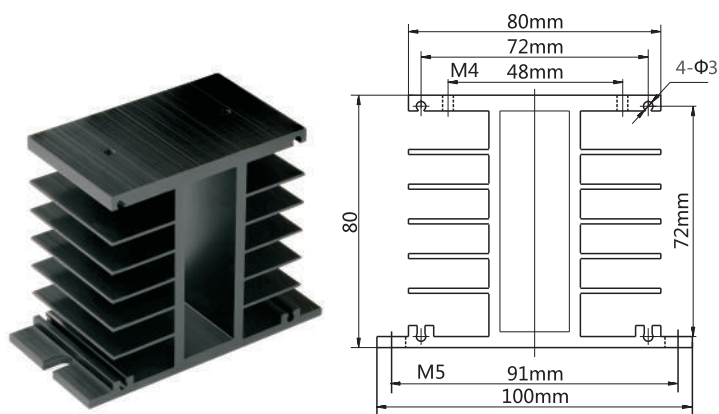


型号	长*宽*高	重量≈	参考热阻
KSR-1A-Y-50	50×80×50	70g	2.2°C/W



型号	长*宽*高	重量≈	参考热阻
KSR-1T-Y-50	50×100×97	324g	1.6°C/W
KSR-1TF-Y-76	76×100×97	580g	0.6°C/W

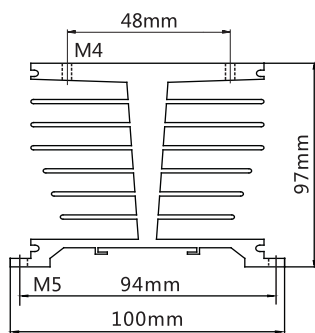
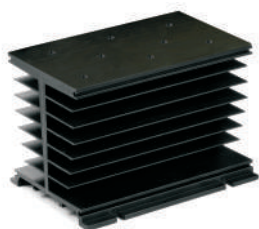
注:KSR-1TF-Y-76:加风扇后的长度为76mm



型号	长*宽*高	重量≈	参考热阻
KSR-1H-Y-50	50×100×80	220g	1.8°C/W
KSR-1HF-Y-76	76×100×80	480g	0.8°C/W

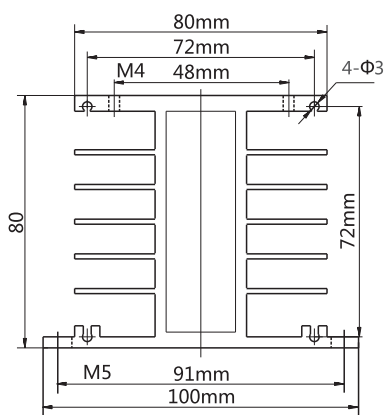
注:KSR-1HF-Y-76:加风扇后的长度为76mm

- ◆2、散热器的安装：在固态继电器的底板上均匀涂上导热硅脂或放硅胶垫，再用螺丝安装在散热器上，拧紧螺丝。

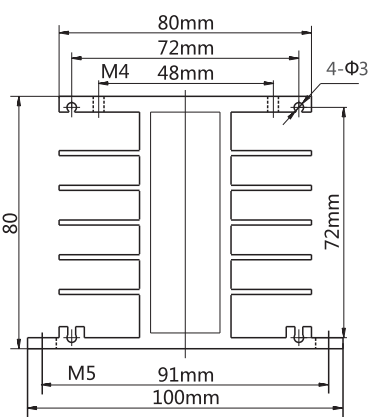


型号	长*宽*高	重量≈	参考热阻
KSR-3T-Y-150	150×100×97	630g	0.8°C/W
KSR-3TF-Y-176	176×100×97	890g	0.35°C/W

注：KSR-3TF-Y-176:加风扇后的长度为176mm



型号	长*宽*高	重量≈	参考热阻
KSR-1H-4PY-200	200×100×80	850g	1.8°C/W 每位



型号	长*宽*高	重量≈	参考热阻
KSR-1H-5PY-240	240×100×80	1050g	1.8°C/W 每位

导热石墨片

订货号/型号	图片	导热系数	长*宽*厚度(mm)	包装数量
GHS56.4*42.7*0.25		8.0w/mk	56.4*42.7*0.25	订货号/型号包含100片/包
GHS39.5*39.5*0.25		8.0w/mk	39.5*39.5*0.25	订货号/型号包含100片/包

用途

- 用于PLC输出负载电流放大与隔离保护作用，安装在PLC、单片机工控板、时间继电器、按钮等控制器的数字量输出端，放大输出端的控制电流，用于负载大功率设备、弱电控制强电等场合，保护核心控制系统。

产品特点

- 内置RNC1CO系列继电器，有     ENEC 认证
- TS35工业导轨快捷安装
- DC输入带二极管续流保护、输入带LED显示
- 输入NPN和PNP兼容
- 支持定制，更多模组型号请咨询我司工作人员



技术参数

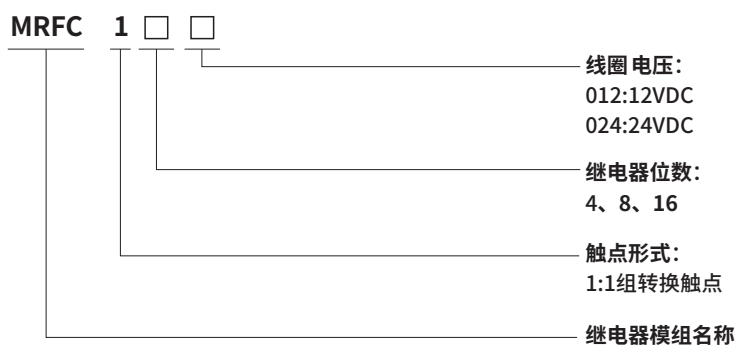
输入端(线圈)	
额定输入电压(Ue)	DC 12V / DC 24V
额定电流	48mA / 26mA
最小启动电压	DC12V: 90%Ue; DC24V: 85%Ue
释放电压	DC: 10%Ue; AC: 30%Ue
启动时间	≤ 20ms
释放时间	≤ 10ms
输出端(触点)	
触点结构	1CO
负载-阻性	6A / 250 VAC, 30 VDC
负载-马达	1 / 6HP, 240VAC
最小适用负载	5VDC / 100mA
电气寿命	6 x 10 ⁴ 次 (360 Ops/h)
机械寿命	2000 x 10 ⁴ 次 (18000 Ops/h)
触点材料	Ag alloy
一般数据	
每组功率	DC约0.6W; AC约1VA
动作显示	LED显示
环境温度	-40 ~ + 55℃ (无结冰)
环境湿度	5 ~ 75% RH (无结露)
端子接线规格	0.2 ~ 2.5mm ² (24 ~ 13AWG)
扭矩	0.4Nm
剥线长度	6 ~ 8mm

MRFC系列

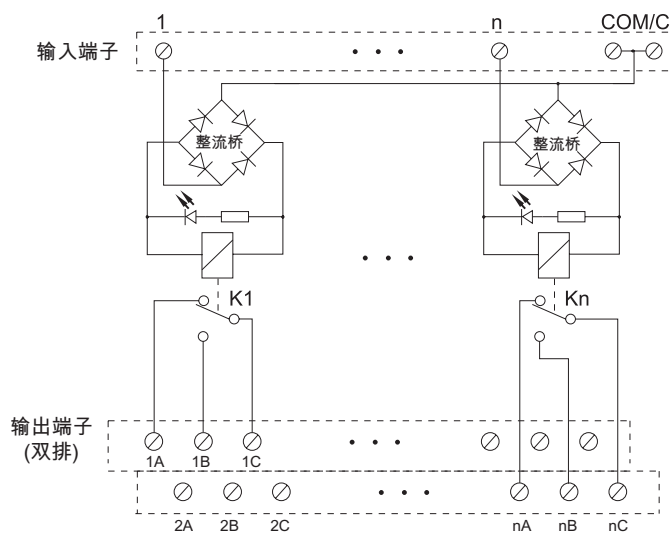
接口继电器模组

Shenler

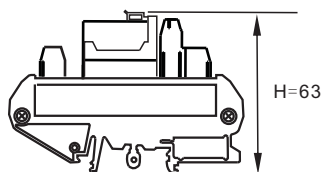
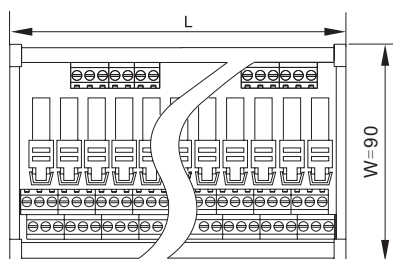
精湛品质
优中之选
优选系列



接线图 1、2……n为每位输入控制端，COM/C为公共端。



外形图尺寸 (mm)



宽W=90，高H=63，长L见下表(mm)

位数	04	08	16
L	39	69	129

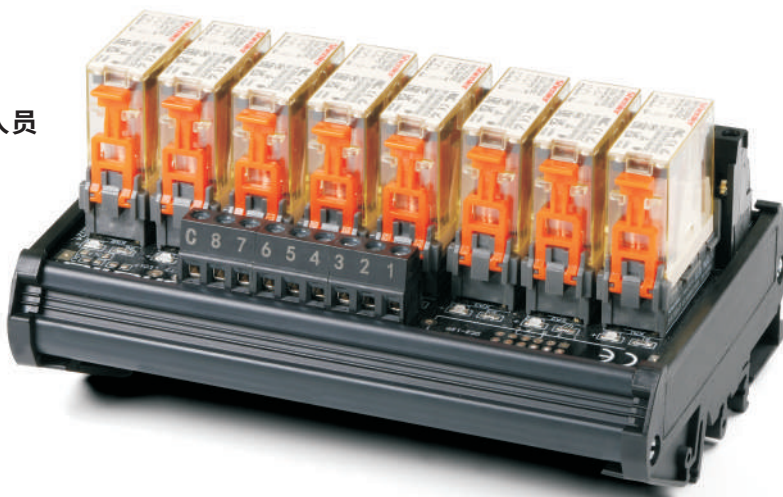
★ 注：可定做其它任意位数

用途

- 用于PLC输出负载电流放大与隔离保护作用，安装在PLC、单片机工控板、时间继电器、按钮等控制器的数字量输出端，放大输出端的控制电流、弱电控制强电等场合，来保护核心的控制系统不被破坏。

产品特点

- 内置RFT/R2G系列继电器，有      认证
- 一组规格的输出端可选配增加阻容、续流二极管等保护吸收器件、过压保护吸收器件
- TS35工业导轨快捷安装
- 输入带LED指示
- DC输入带二极管续流保护
- 输入NPN和PNP兼容
- 支持定制，更多模组型号请咨询我司工作人员



技术参数

输入端(线圈)		
额定输入电压(Ue)	DC 12V / DC 24V / AC 230V	
额定电流	48mA / 26mA / 4.8mA	
最小启动电压	DC:≤75%Ue AC:≤80%Ue	
释放电压	DC:≥10%Ue; AC:≥30%Ue	
启动时间	≤20ms	
释放时间	≤10ms	
输出端(触点)		
触点结构	1CO	2CO
负载-阻性	12A 250VAC/30VDC	8A 250VAC/30VDC
负载-马达	1 / 3HP, 240VAC	
最小适用负载	5VDC / 100mA	
电气寿命	≥20 x 10 ⁴ 次 (1800 Ops/h)	
机械寿命	≥2000 x 10 ⁴ 次 (18000 Ops/h)	
触点材料	AgSnO ₂	
一般数据		
每组功率	DC约0.6W; AC约1VA	
动作显示	LED显示	
环境温度	-40 ~ + 55℃ (无结冰)	
环境湿度	5 ~ 75% RH (无结露)	
端子接线规格	0.2 ~ 2.5mm ² (24 ~ 13AWG)	
扭矩	0.4N·m	
剥线长度	6 ~ 8mm	

MRFT/G系列

接口模组

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

MRFT 1 08 024 D S

输入连接类型:

空:螺钉端子

S:IDC连接器 (对≥ 8 位)

选项功能:

空: 不加保护件(标配)

D: 直流负载加续流二极管

R: 交流负载加阻容器件

M: 交流负载加压敏电阻471

线圈电压:

012:12VDC

024:24VDC

730:230VAC

继电器位数:

2-16 (偶数)

触点形式:

1:1组转换触点★

2: 2组转换触点

内置继电器:

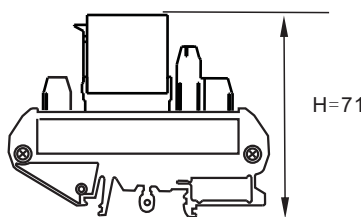
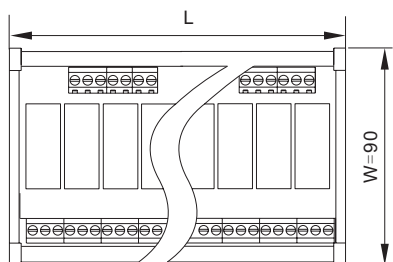
T:RFT

G:R2G

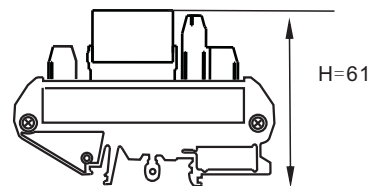
继电器模组名称

★ 注: 负载带D保护时,触点为1常开

外形图尺寸 (mm)



MRFT系列



MRFG系列

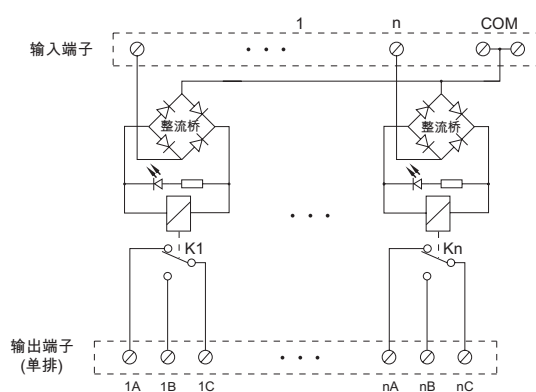
宽W=90, 长L见下表(mm)

位数	02	04	06	08	10	12	14	16
L(MRFT)	40	69	99	129	159	190	220	250

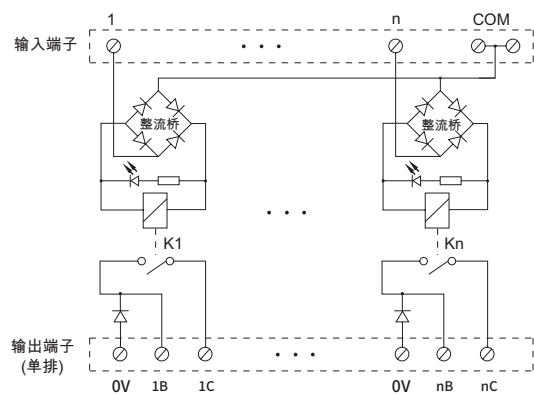
★ 注: 可定做其它任意位数

接线图

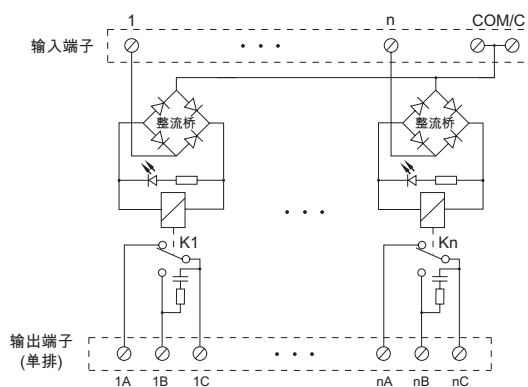
MRFT1□□/MRFG1□□ 系列(输出无保护元件, 交/直流负载适用)



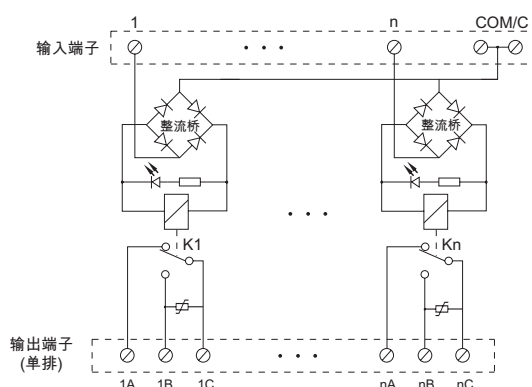
MRFT1□□D/MRFG1□□D 系列(输出加续流二极管, 直流负载适用)



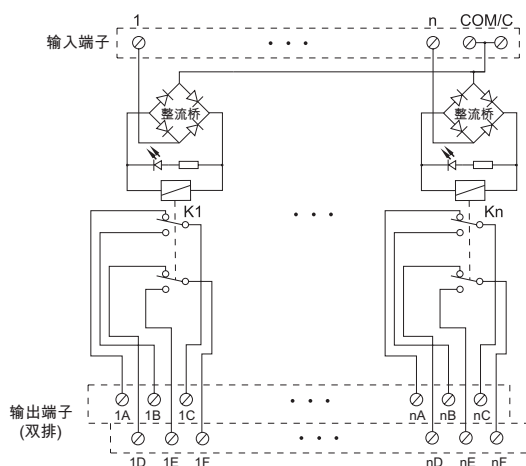
MRFT1□□R/MRFG1□□R 系列(输出加阻容吸收, 交流负载适用)



MRFT1□□M/MRFG1□□M 系列(输出加压敏电阻, 交流负载适用)



MRFT2/MRFG2系列



TKB

电子式时间继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

CE

Shenler

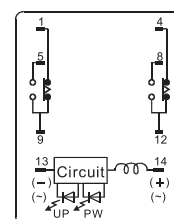
- ◆ 产品特点
- ◆ 内置专用定时IC芯片，定时精准
- ◆ 设有电源、动作状态指示灯
- ◆ 激光打标，清晰持久
- ◆ 调节盘定位卡扣设计，防震
- ◆ 符合IEC60947-5-1: 2016



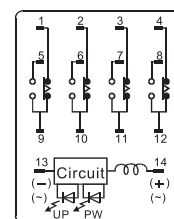
技术参数

型号	TKB2B	TKB2E	TKB4B	TKB4E
额定工作电压	120VAC,230VAC 50/60Hz;DC24V,220VDC			
工作电压范围	额定电压85-110% (90%-110%为DC12V)			
电源消耗功率	3.5W			
最大输出容量	5A, 250 VAC (p.f.=1)		3A, 250 VAC (p.f.=1)	
最小输出容量	10 mA, 17 VDC			
重复误差	± 2% (相对于最大刻度比例)			
设定误差	± 5% (相对于最大刻度比例)			
电压误差	± 2% (相对于最大刻度比例)			
温度误差	± 2% (相对于最大刻度比例)			
电源复位时间	最小时间: 0.2 sec			
绝缘电阻	100MΩ(DC500V)			
耐压	2000V 50/60Hz min 插脚与安装底版之间			
	1500V 50/60Hz min 电源端子与输出触点间			
	1000V 50/60Hz min 同极常开触点之间			
振动	持久性	10~55Hz单振幅0.75mm 3轴各方向		
	误动作	10~55Hz单振幅0.5mm 3轴各方向		
震动	持久性	30G		
	误动作	10G		
储存温度/储存湿度	-55~+85℃/5%~68%RH			
工作环境温度	-10℃~55℃			
使用环境湿度	35 ~ 85%RH (无冷凝)			
寿命	机械	100万次以上 (无负载, 1800次/小时)		
	电气	10万次以上		
重量	约60g			

接线图

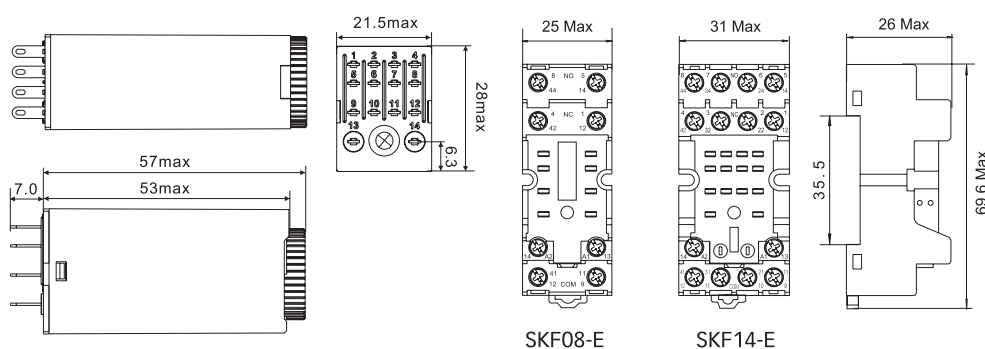


TKB2B TKB2E



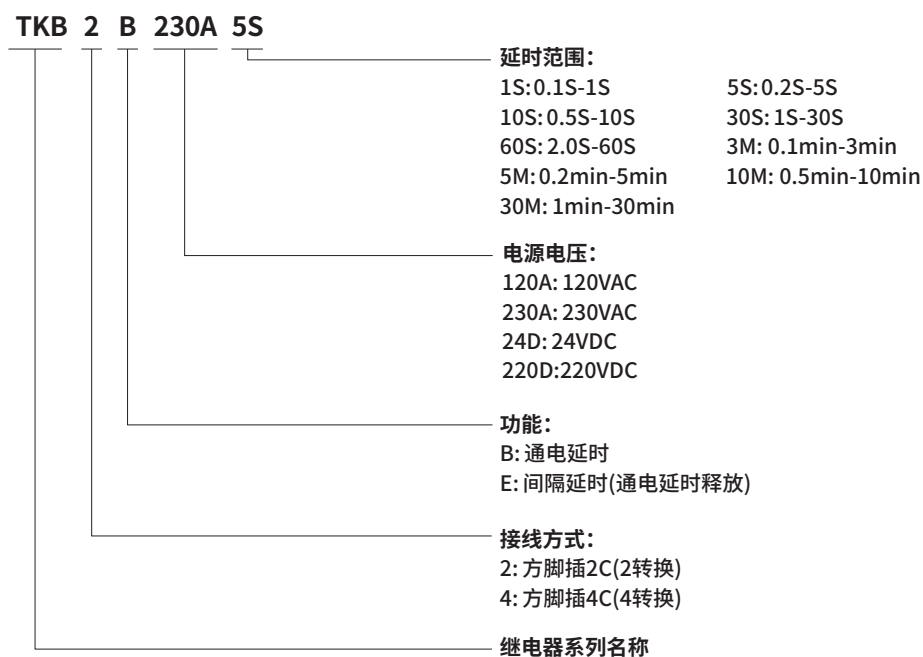
TKB4B TKB4E

外形图尺寸 (mm)

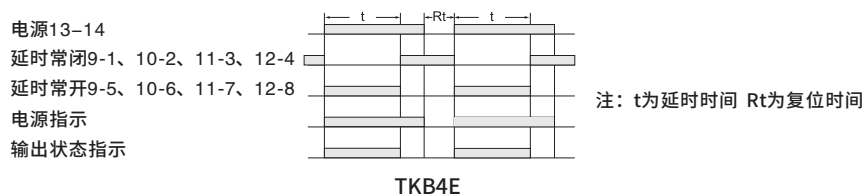
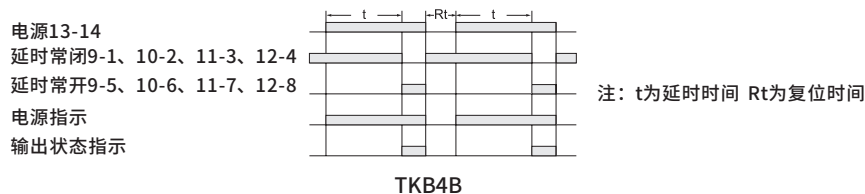
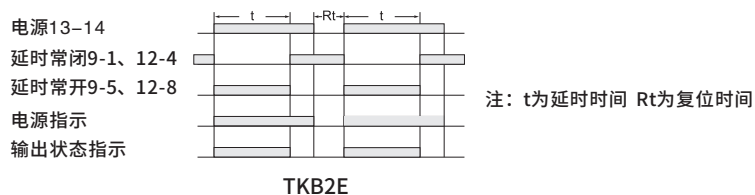
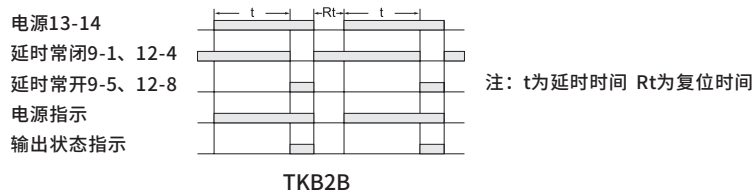


SKF08-E

SKF14-E



工作时序图



RDT8-D

断电延时型

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

CE

应用

- 于后备电源延时关闭的场合(紧急照明, 电压故障, 急救呼吸机, 消防门控制)。特点

特点

- 延时范围0.1s-10min可设定(旋钮设定)。
- 内置储能电容, 断电后最长可支持10分钟延时。
- 具有AC/DC12V-240V超宽工作电压规格可选。
- 继电器工作状态通过LED指示灯指示。
- 超小体积, 仅18mm宽度, 35mm卡轨安装。



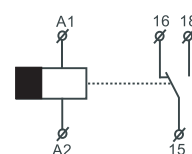
技术参数

型号	RDT8-D
功能	断电延时
电源端子	A1-A2
额定控制电源电压	AC/DC 12-240V 50Hz
消耗功率	AC 0.7-3VA/DC 0.5-1.5W
电源允许波动范围	-15%;+10%
额定冲击耐受电压	2.5kV
额定绝缘电压	250V
电源指示灯	绿色LED
延时范围	0.1s-10min
设定方式	旋钮
设定精度	10%
重复精度	0.2%
最小上电时间	200ms
温度波动误差	0.05%/°C
输出触点参数	1组转换触点
	— : lth:16A;AC-15;Ue/Ie:250V/5A
最小切换功率	500m W
输出继电器指示	红色LED
机械寿命	1×10 ⁶
电寿命(阻性负载)	5×10 ⁴
复位时间	最大200ms
工作环境温度	-20°C ~ +55°C
存储和运输环境温度	-35°C ~ +75°C
安装方式	35mm 卡轨安装
防护等级	IP20
安装位置	任意
安装海拔高度	≤2000米
污染等级	2
接线能力	1×2.5mm ² 或 2×1.5mm ² 0.8N·m
外形尺寸	90mm×18mm×64mm
重量	69g
符合标准	GB/T14048.5, IEC90947-5-1, EN 61812-1

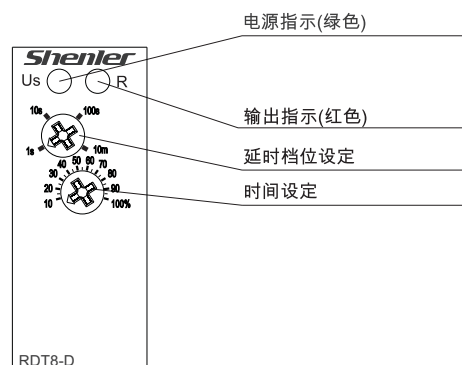
RDT8 - D / □

额定工作电源电压:
240UC:AC/DC12V-240V
断电延时型
RDT8 系列时间继电器

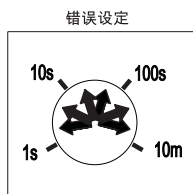
接线图



面板图



设定注意事项

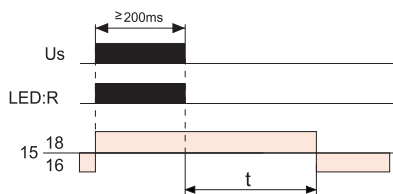


图中箭头所指位置为错误的设定位置，延时档位只能设定在1s、10s、100s、10m四个位置，请不要偏离刻度。

时间设定方法

	旋钮1：延时档位设定，s表示秒，m表示分
	旋钮2：延时时间细调，10%~100%可调。
延时时间=旋钮1×旋钮2。 例1：需要设定5秒，可将旋钮1设为10s，旋钮2设为50%，延时时间=10s×50%=5s。 例2：需要设定8分，可将旋钮1设为10m，旋钮2设为80%，延时时间=10m×80%=8m。	

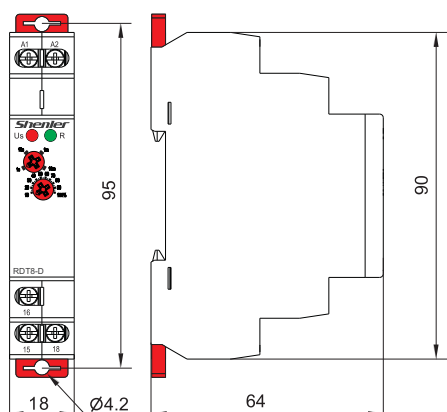
功能图



继电器A1-A2未通电时，15-16闭合，15-18断开，当继电器A1-A2通电，15-16立即断开，15-18立即闭合，当继电器A1-A2失电，15-18延时t后断开，15-16延时t后闭合。

- 注意：1、为保证断电后延时和动作正常，产品通电时间至少200ms,以保证产品内部储能电容正常充电。
- 2、因内置磁保持继电器工作特性，运输过程中可能因为强烈振动导致15-18误闭合，安装后可将延时设为1秒，再通电并断电，继电器1秒后即可复位(15-16闭合，15-18断开)。

外形图尺寸 (mm)



RDT8-M

多功能型时间继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



应用

- ◆ 多功能时间继电器可用于工业设备、照明控制、加热元件控制、
- ◆ 马达、风机控制具有10种延时模式,延时范围覆盖0.1秒-10天。

特点

- ◆ 10种延时模式:- 5种通过电源控制的延时模式
- ◆ 4种通过信号控制的延时模式
- ◆ 1种脉冲转换模式
- ◆ 超宽延时范围,0.1秒-10天可设定(10个档位)。
- ◆ 具有AC/DC 12V-240V超宽工作电压规格可选。
- ◆ 继电器工作状态通过LED指示灯指示。
- ◆ 超小体积,仅18mm宽度,35mm卡轨安装。



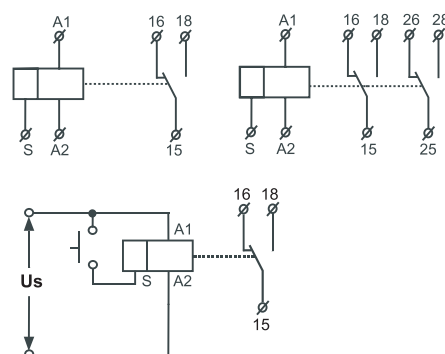
技术参数

型号	RDT8-M1	RDT8-M2
功能	A,B,C,D,E,F,G,H,I,J	
电源端子	A1-A2	
额定控制电源电压	AC/DC 12-240V(50-60Hz)	
消耗功率	AC 0.09-3VA/DC 0.05-1.7W	
额定控制电源电压	AC 220V(50-60Hz)	
消耗功率	AC max.6VA/1.3W	AC max.6VA/1.9W
电源允许波动范围	-15%;+10%	
额定冲击耐受电压	2.5kV	
额定绝缘电压	250V	
电源指示灯	绿色LED	
延时范围	0.1秒-10天,常开,常闭	
设定方式	旋钮	
设定精度	10%	
重复精度	0.2%	
温度波动误差	0.05%/°C,at=20°C(0.05%/°F, at=68°F)	
输出触点参数	1组转换触点	2组转换触点
	— : Ith:16A;AC-15;Ue/Ie:250V/5A	
最小切换功率	500mW	
输出继电器指示	红色LED	
机械寿命	1× 10 ⁷	
电寿命(阻性负载)	1× 10 ⁵	
复位时间	最大200ms	
工作环境温度	-20°C ~ +55°C	
存储和运输环境温度	-35°C ~ +75°C	
安装方式	35mm 卡轨安装	
防护等级	IP20	
安装位置	任意	
安装海拔高度	≤2000米	
污染等级	2	
接线能力	1×2.5mm ² 或 2×1.5mm ² 0.4N·m	
外形尺寸	90mm × 18mm × 64mm	
重量	240UC-62g,A220-60g	240UC-82g,A220-81g
符合标准	IEC60947-5-1,EN 61812-1	

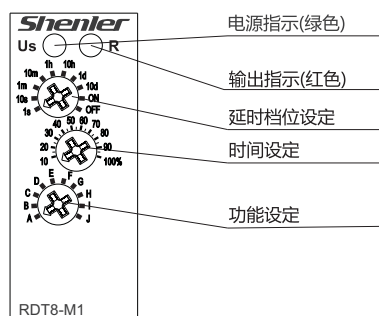
RDT8 - M □ / □

额定工作电源电压:
A220:AC220V
240UC:AC/DC12V-240V
输出触点组数:
1:1组转换
2:2组转换
多功能型时间继电器
RDT8 系列时间继电器

接线图



面板图



多功能型时间继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

功能图

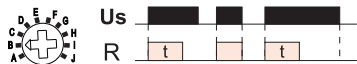
A:通电延时

当继电器Us得电，继电器开始延时，延时t后输出触点闭合。继电器Us断电后，输出触点断开，S控制信号在这个功能模式中无效。



B:延时断开

当继电器Us得电,继电器输出触点马上闭合,开始延时,延时t后输出触点断开,如延时时间t未到继电器Us失电,则输出触点断开,S控制信号在这个功能模式中无效。



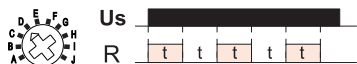
C:循环延时(OFF开始)

当继电器Us得电,继电器开始延时,延时t后输出触点闭合,同时又经过延时时间t后继电器输出触点断开,如此循环延时直到继电器Us失电, S控制信号在这个功能模式中无效。



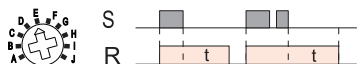
D:循环延时(ON开始)

当继电器Us得电，继电器闭合并开始延时，延时t后输出触点断开，同时又经过延时时间t后继电器输出触点闭合，如此循环延时直到继电器Us失电，S控制信号在这个功能模式中无效。



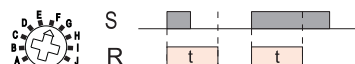
E:延时断开(S下降沿触发开始)

当继电器Us处于通电状态,当S控制端接通时,继电器闭合,S控制端断开时继电器开始延时,延时t后输出触点断开,延时t过程中S控制端重新接通,延时t清零重新延时。



F:延时断开(S上升沿触发开始)

当继电器Us处于通电状态，当S控制端接通时，继电器闭合，同时继电器开始延时，延时t后输出触点断开，延时t过程中S控制端重新接通，延时t保持不变继续延时。



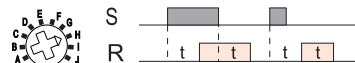
G:S下降沿触发闭合,延时断开

当继电器Us处于通电状态,当S控制端断开时,继电器闭合,同时继电器开始延时,延时t后输出触点断开,延时t过程中S控制端重新接通断开,延时t保持不变继续延时。



H:接通断开延时

当继电器Us处于通电状态，当S控制端接通时，继电器开始延时，延时t后输出触点闭合，当S控制端断开时，继电器开始延时，延时t后输出触点断开。



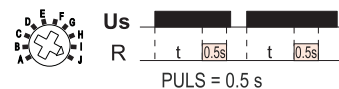
I:脉冲转换

当继电器Us处于通电状态，当S控制端接通时，继电器输出触点状态转换。

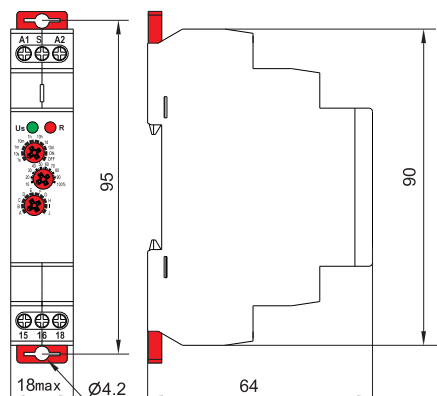


J:脉冲输出

当继电器Us得电后,继电器开始延时,延时时间t到后,继电器输出触点闭合0.5s后断开。



外形图尺寸 (mm)



时间设定方法



旋钮1:延时档位设定, s表示秒, m表示分, h表示小时, d表示天,
ON表示继电器动作(15-18/25-28闭合),
OFF表示继电器断开(15-18/25-28断开)。



旋钮2：延时时间细调，10%~100%可调。

延时时间=旋钮1×旋钮2。

例1：需要设定5秒，可将旋钮1设为10s，旋钮2设为50%，延时时间=10s×50%=5s。

例2：需要设定8分，可将旋钮1设为10m，旋钮2设为80%，延时时间=10m×80%=8m。

Note

[illegible]

Note

This image shows a full page of a worksheet designed for handwriting practice. It features 20 evenly spaced, horizontal dashed lines across the entire page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no other markings or text present.



Shenler

申乐股份有限公司

地址：浙江省温州市永嘉县乌牛街道工业路888号
电话：+86-577-62995100/62995200/62995300
传真：+86-577-62985000
邮箱：sales@shenler.com
网址：www.shenler.cn



官方微信



官方抖音

申乐保留对于本目录的技术参数或内容更改的权利，恕不事先通知。
申乐保留对目录内容的最终解释权。
未经申乐书面允许，不得将该目录册内容全部或部分复制及使用。
申乐股份2026.03版权所有(A)。