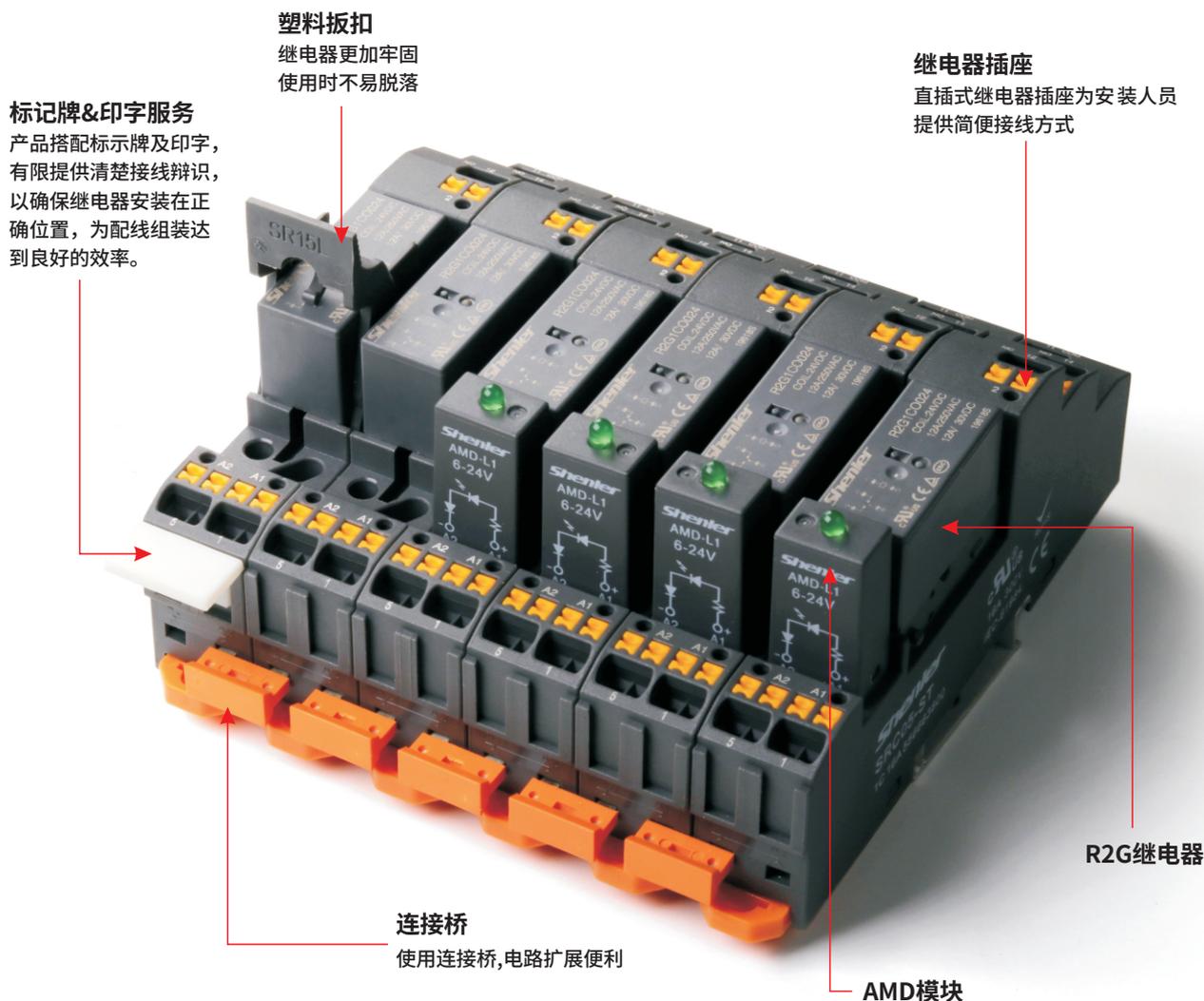


R2G 功率继电器

- 提供1极、2极，高容量型等多样型号选择
- 消耗功率400mW的高灵敏度
- 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
- 申乐工控继电器，广泛应用于PLC、数控系统、机器人、智能制造等控制系统的输出信号和安全驱动是实现远程控制、生产加工、包装、输送、检测、仓储等各类设备和产品自动化装配线的理想选择。



R2G

功率继电器



继电器

+

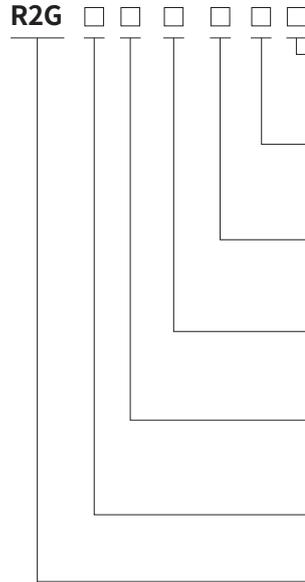


插座

=



继电器套装



- 封装方式:**
S: 密封型检漏
无: 封胶型
- 线圈功耗:**
无: 标准型(400mW)
T: 灵敏型(250mW)
- 材料等级:**
无: B级
F: F级
- 线圈电压:**
005~110: 5~110VDC
506~740: 6~240VAC
- 接线方式:**
O: 焊接式 3.5mm 12A (仅一组) U: 焊接式 5.0mm 12A (仅一组)
H: 焊式 5.0mm 16A (一组) H: 焊式 5.0mm 8A (二组)
- 触点形式:**
1, 2 (A: 常开, B: 常闭, C: 转换)
- 继电器系列名称**

产品性能

形式	1C/1A	2C/2A
负载	阻性(AC-1) 12A, 16A/250VAC, 30VDC 马达(AC-15) 1/2HP, 240VAC; 3/4HP, 120VAC	8A/250VAC, 30VDC 1/3HP, 240VAC, 1/4HP, 120VAC
触点	最大切换功率(阻性) 3000VA, 360W; 4000VA, 480W	2000VA, 240W
最小切换功率	170mW(17V/10mA)	
接触电阻(初始)	≤100mΩ	
材料	Ag alloy	
电气寿命(频率1s通, 5s断)	3.5mm: 1NO 12A; 1NC 6A ≥10 ⁵ 次(85°C) 5.0mm: 1NO 16A; 1NC 8A ≥10 ⁵ 次(85°C)	5.0mm: 2NO 8A; 2NC 4A ≥10 ⁵ 次(85°C)
电气寿命(频率1s通, 1s断)	3.5mm: 1NO 12A; 1NC 12A ≥5x10 ⁴ 次(23°C) 5.0mm: 1NO 16A; 1NC 16A ≥3x10 ⁴ 次(23°C)	5.0mm: 2NO 8A; 2NC 8A ≥5x10 ⁴ 次(23°C)
机械寿命	DC≥5000万次(18000 Ops/h); AC≥3000万次(18000 Ops/h)	
吸合电压(23°C)	DC: ≤70% (额定电压)	
释放电压(23°C)	DC: ≥10% (额定电压)	
最大电压(23°C)	130% (额定电压)	
绝缘电阻	≥1000MΩ (500VDC)	
线圈功率	DC (W) 约0.43 AC (VA) 约1	
吸合时间(额定电压)	≤10ms	
释放时间(额定电压)	≤5ms	
初始耐压	同极触点之间 1000VAC/1min (漏电流1mA) 异极触点之间 - 触点与线圈间 5000VAC/1min (漏电流1mA)	1000VAC/1min (漏电流1mA) 2500VAC/1min (漏电流1mA) 5000VAC/1min (漏电流1mA)
绝缘特性IEC 60664 UL 840	额定电压 250VAC 污染等级 3 过压等级 III	
防护等级	IP60	
储存温度/储存湿度	-55~+85°C/5%~68%RH(18个月)★	
工作温度/工作湿度	-40~+85°C/5%~85%RH(无冷凝)	
大气压力	86~106KPa	
耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11ms)	
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.5mm	
安装方式	PCB式	
重量	约13g	

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

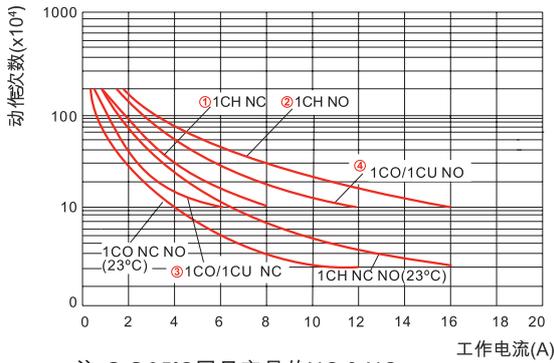
线圈规格(23°C)

电压代号	005	006	009	012	024	048	060	110
额定电压V.DC	5	6	9	12	24	48	60	110
线圈电阻Ω	62.5	90	200	360	1440	5220	8570	28800
电压代号						524	615	730
额定电压V.AC						24	115	230
线圈电阻Ω						350	8100	23800

注：线圈电阻公差，线圈额定电压标称值<5000Ω以下按±10%Ω；≥5000Ω以上按±15%Ω

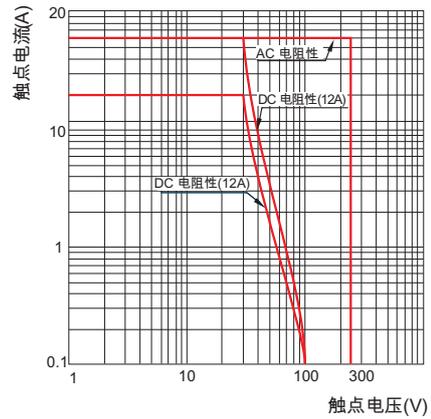
性能曲线图

R2G-1 电气寿命曲线

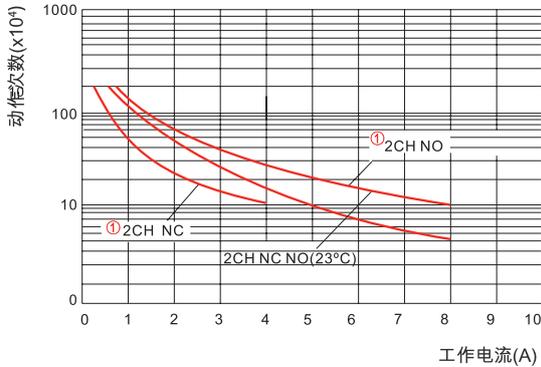


注:①②85°C同只产品的NC & NO
③④85°C同只产品的NC & NO

最大负载通断曲线

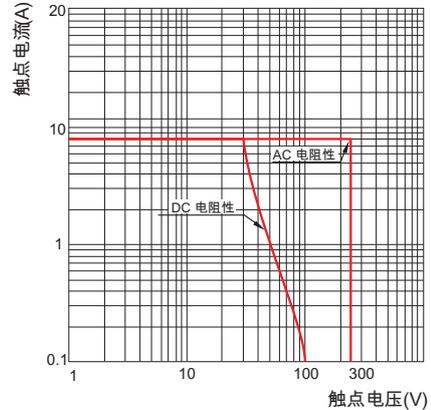


R2G-2 电气寿命曲线



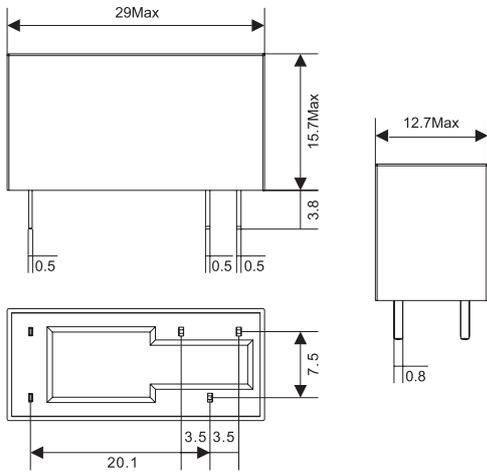
注:①②85°C同只产品的NC & NO

最大负载通断曲线

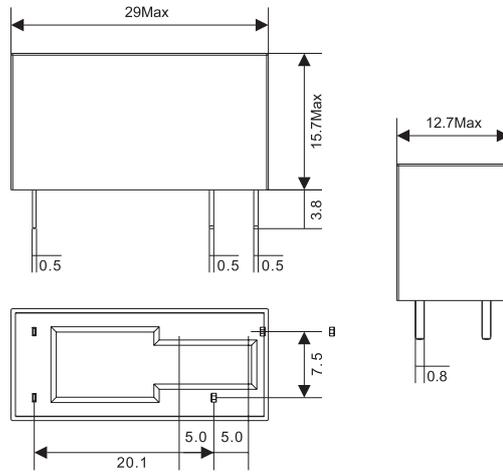


外形图尺寸 (mm)

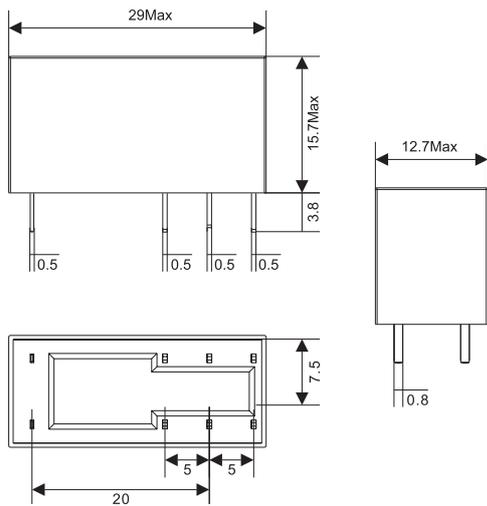
R2G1CO 3.5mm



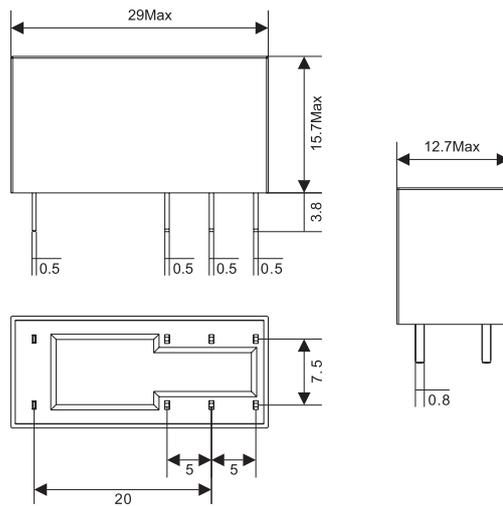
R2G1CU 5.0mm



R2G1CH 5.0mm



R2G2CH 5.0mm

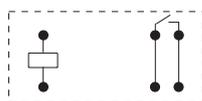


接线图

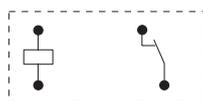
R2G1AO/1AU



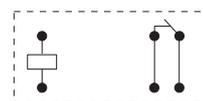
R2G1AH



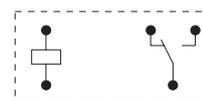
R2G1BO/1BU



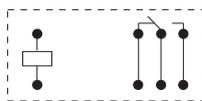
R2G1BH



R2G1CO/1CU



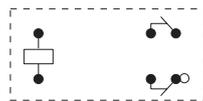
R2G1CH



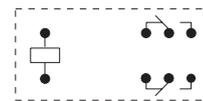
R2G2AH



R2G2BH



R2G2CH



产品性能



SRC05-ST



SRC08-ST



型号			SRC05-ST	SRC08-ST
额定负载	电流	A	16	10
	电压	V	300	
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000	
	触点间	V/min	2500	
螺钉扭矩	Nm		-	
外连接导线	AWG/mm ²		20-14/0.5-2.5	
使用环境	°C		-40~+85	
重量	g		37	42

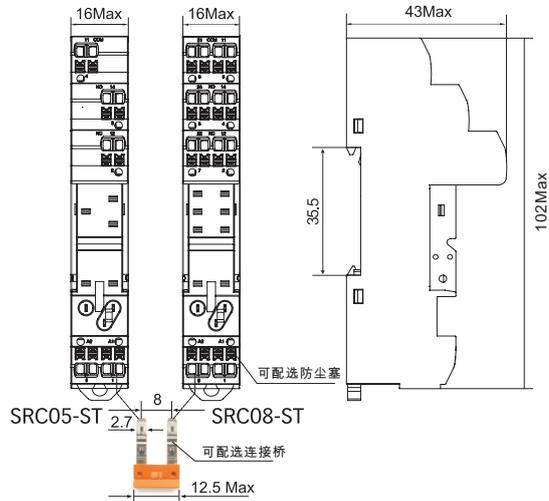
配件附件表

产品型号	标记牌	模块	连接桥
SRC05-ST	SR2P	AMD	ST01CC
SRC08-ST			

继电器板扣选配表

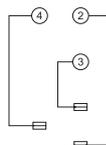
继电器高度(mm)	15	20	25
扳扣型号	SR15L	SR20F	SR25C

外形尺寸、安装尺寸 (mm)

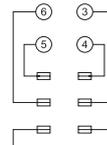


端子配置及接线图

- ①⑤ : A1 A2
- ② : NC
- ③ : NO
- ④ : COM



SRC05-ST



SRC08-ST

- ①⑧ : A1 A2
- ②⑦ : NC
- ④⑤ : NO
- ③⑥ : COM

产品性能



SRC08-E



SRC08-E



型号			SRC05-E	SRC08-E
额定负载	电流	A	12	10
	电压	V	300	
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000	
	触点间	V/min	2500	
螺钉扭矩	Nm		1.0	
外连接导线	AWG/mm ²		20-14/0.5-2.5	
使用环境	°C		-40~+85	
重量	g		33	37

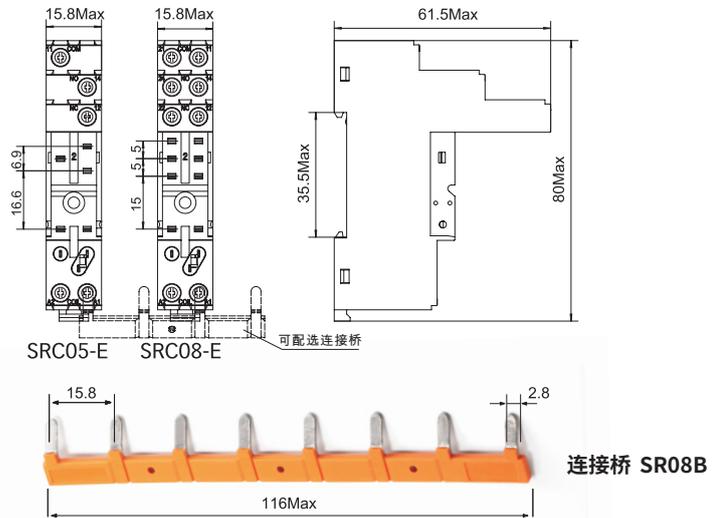
配件附件表

产品型号	标记牌	模块	连接桥
SRC05-E	SR2P	AMD	SR08B
SRC08-E			

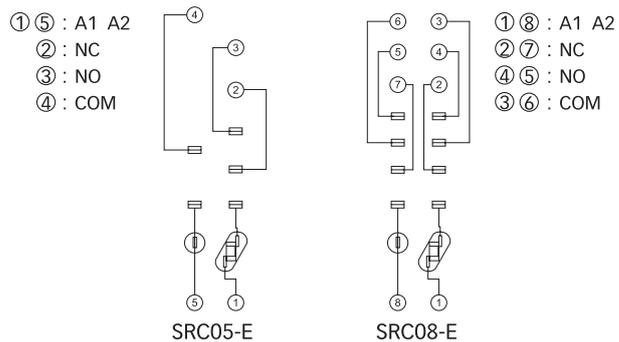
继电器扳扣选配表

继电器高度(mm)	15	20	25
扳扣型号	SR15L	SR20F	SR25C

外形尺寸、安装尺寸 (mm)



端子配置及接线图



产品性能



SRB05-E



SRB08-E



型号			SRB05-E	SRB08-E
额定负载	电流	A	12	10
	电压	V	300	
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000	
	触点间	V/min	2500	
螺钉扭矩	Nm		1.0	
外连接导线	AWG/mm ²		20-14/0.5-2.5	
使用环境	°C		-40~+85	
重量	g		33	37

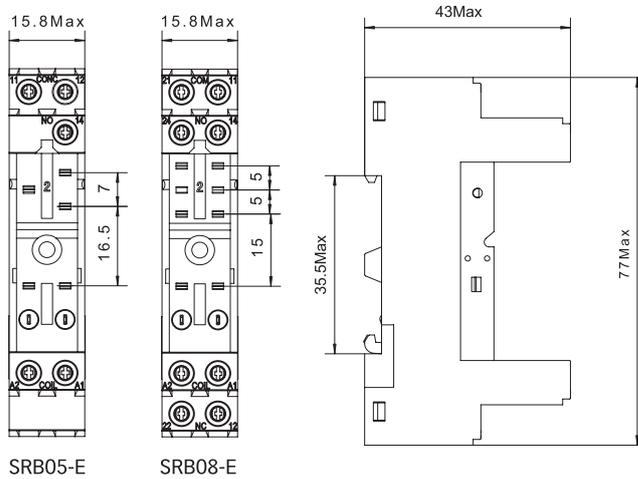
配件附件表

产品型号	标记牌	模块
SRB05-E	SR2P	AMD
SRB08-E		

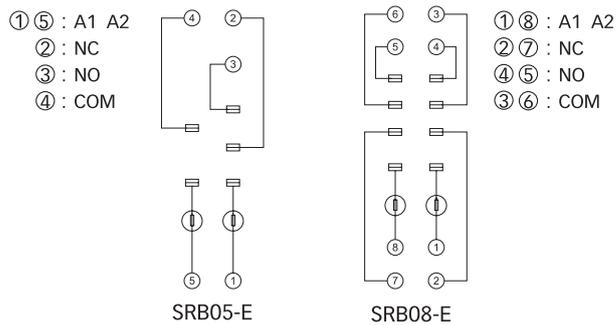
继电器扳扣选配表

继电器高度(mm)	15	20	25
扳扣型号	SR15L	SR20F	SR25C

外形尺寸、安装尺寸 (mm)



端子配置及接线图



产品性能

SRC05-P



SRC08-P

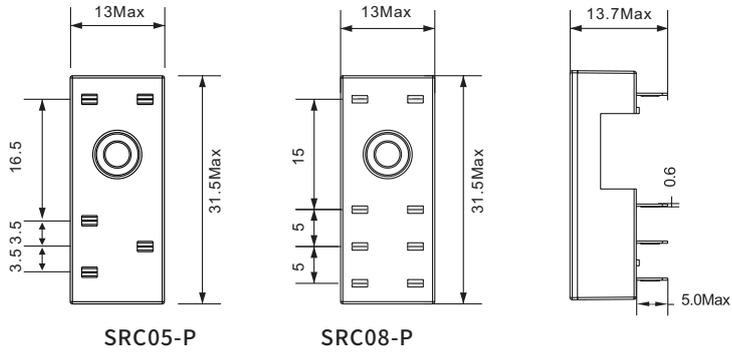


型号			SRC05-P	SRC08-P
额定负载	电流	A	12	8
	电压	V	300	
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000	
	触点间	V/min	2500	
螺钉扭矩	Nm		-	
外连接导线	AWG/mm ²		-	
使用环境	°C		-40~+85	
重量	g		10	10

配用附件表

产品型号	金属卡簧
SRC05-P	SR15M
SRC08-P	SR1520M

外形尺寸、安装尺寸 (mm)



端子配置及接线图

