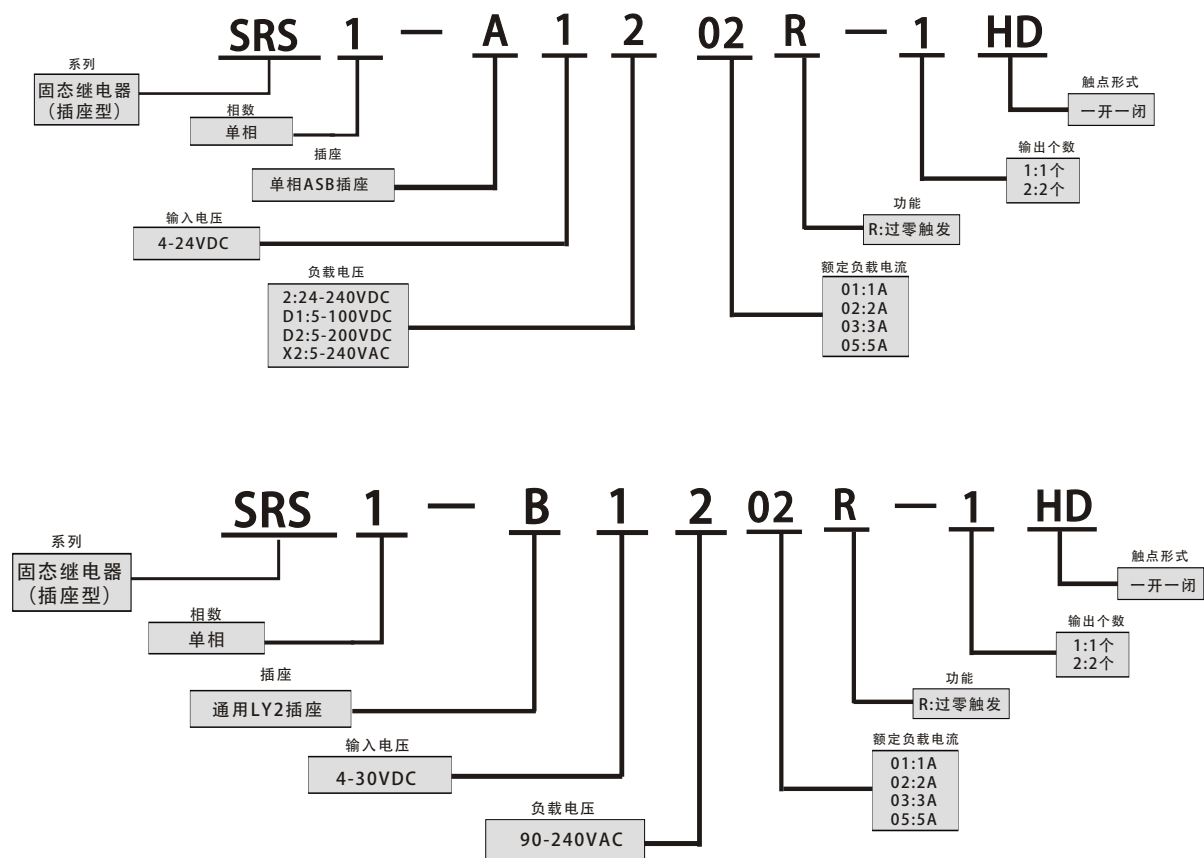




选型指南

SELECTION GUIDE



- 耐电压：2,500VAC
- SRS1-A:AC,DC,AC/DC控制 SRS1-B:AC控制
- 插座型(单相SRS1-A:ABS-S01R2-CN,SRS1-B:通用LY2)节省了工作时间,提高了维护便利性
- 支持过零触发/随机触发两种类型
- 通过指示灯(红色)可检查输入状态

型号		输入电压	额定负载电流	负载电压	过零触发/随机触发
SRS1-A	SRS1-A1202-HD	4-24VDC	2A	24-240VAC	过零触发
	SRS1-A1202R-HD		3A		随机触发
	SRS1-A1203-HD				过零触发
	SRS1-A1203R-HD				随机触发
	SRS1-A1205-HD				5A
	SRS1-A1205R-HD		随机触发		
	SRS1-A1D101-HD			1A	
	SRS1-A1D102-HD				2A
	SRS1-A1D201-HD			1A	
	SRS1-A1X201-HD				5-240VAC/5-200VDC
SRS1-B	SRS1-B1202-2HD	4-30VDC	2A (2 回路组成)	90-240VAC	过零触发
	SAS1-B1202R-2HD		3A		随机触发
	SAS1-B1203-1HD				过零触发
	SRS1-B1203R-1HD				随机触发
	SRS1-B1205-1HD				5A
	SRS1-B1205R-1HD		随机触发		

输入规格		
	SRS1-A	SRS1-B
输入电压范围	4-26. 4VDC	4-32VDC
最大输入电流	15mA	13mA
动作电压	4VDC以下	
复位电压	1VDC以下	

输出规格

Product Specifications

输出规格(AC)						
型号	SRS1-A1202 (R)-HD	SRS1-A1203 (R)-HD	SRS1-A1205 (R)-HD	SRS1-B1202 (R)-2HD	SRS1-B1203 (R)-1HD	SRS1-B1205 (R)-1HD
负载电压范围	24-240VACrms (50/60Hz)			90-2400VACrms (50/60Hz)		
额定负载电流/阻性负载	2Arms	3Arms	5Arms	2Arms	3Arms	5Arms
最小负载电流	0.15Arms	0.2Arms		0.5Arms		
最大浪涌电流 (H09)	126A	280A		126A		250A
非重复最大浪涌电流 (Ft, t=8.3ms)	65A ² s	400A ² s		654 ² s		220A ² s
峰值电压（非重复）	600V					
漏电流（Ta=25℃）	2mArms以下					
输出电压降[V 峰值] （最大负载电流）	1.6V 以下					
断开状态 dv/dt	500V/μs					
动作时间	过零触发	负载电源的 0.5 个波长+1ms				
	随机触发	1ms 以下				
停止时间	负载电源的 0.5 个波长+1ms					

输出规格(DC,AC/DC)				
型号	SRS1-A1D101-HD	SRS1-A1D102-HD	SRS1-A1D201-HD	SRS1-A1X201-HD
负载电压范围	3-120VDC		3-220VDC	3-264VAC/3-220VDC
额定负载电流/阻性负载	1Adc	2Adc	1Adc	1Arms/1Adc
最小负载电流	10mA			
最大浪涌电流 (t=10ms)	5A	10A	4A	
漏电流	100uA以下			2mArms以下
输出电压降[V 峰值] (最大负载电流)	1.1V以下			2.2V 以下
断开状态 dv/dt	500V/ us			
动作时间	5ms			
停止时间	5ms			

通用规格		
	SRS1-A	SRS1-B
耐电压	2. 500VAC 50/60Hz1 分钟 (输入-输出, 输入/输出-外壳)	
绝缘阻抗	100MΩ 以上 (500VDC 为基准)	
输入 LED	红色	
环境温度	-20~70°C (未结冰或结露状态)	-20~80°C (未结冰或结露状态)
存储温度	-30~100°C (未结冰或结露状态)	
环境湿度	45~85%RH	
重量	3A 以下: 约 17g 5A: 约 28g	约16g

※重量不包含外包装。

■ SRS1-A120A(R)-HD/A1203(R)-HD/A1205(R)-HD



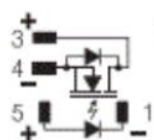
*SRS1-A12029(R)-HD/A1203(R)/A1205(R)

SRS1-A1203(R)-HD:250VAC 3A 阻性负载

SRS1-A1205(R)-HD:250VAC 5A 阻性负载

输入:4-24VDC

■ SRS1-A1D101-HD/A1D102-HD/A1D201-HD



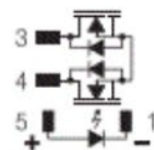
*SRS1-A1D101-HD:100VDC 1A 阻性负载

SRS1-A1D102:100VDC 2A 阻性负载

SRS1-A1D201:100VDC 1A 阻性负载

输入:4-24VDC

■ SRS1-A1X201-HD



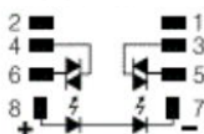
*SRS1-A1X201:240VAC 1A 阻性负载

200VDC 1A 阻性负载

输入:4-24VDC

■ SRS1-B1202(R)-2HD

240VAC 2A
阻性负载



240VAC 2A
阻性负载

输入:4-30VDC

■ SRS1-B1203(R)-1HD

240VAC 3A
阻性负载



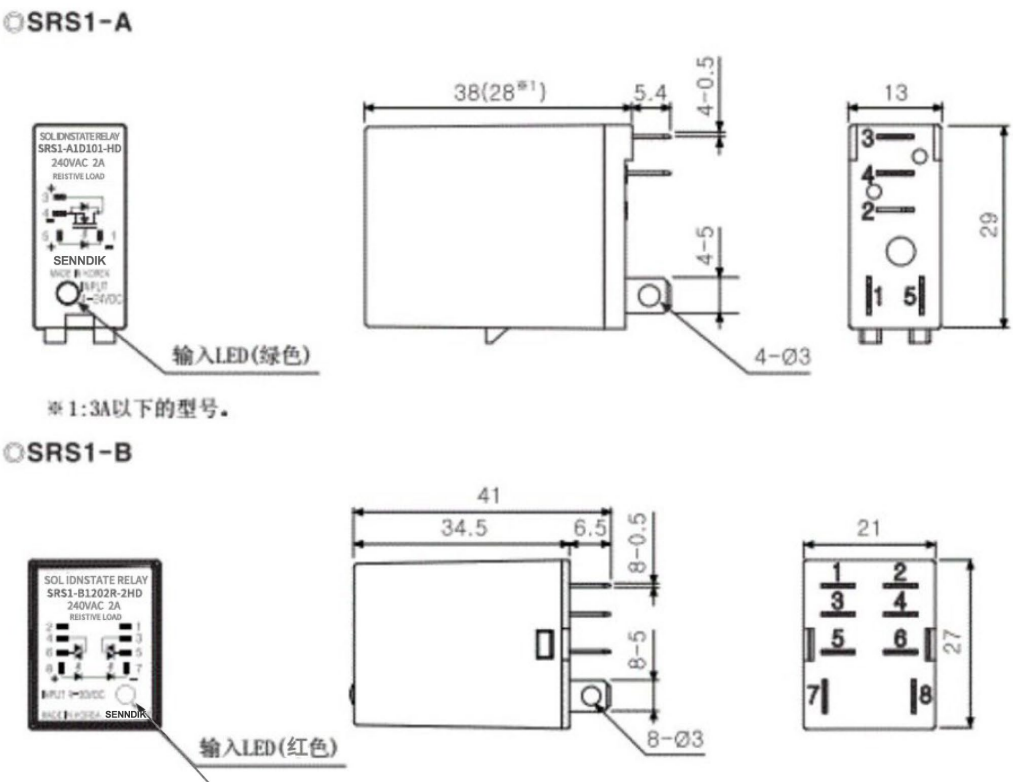
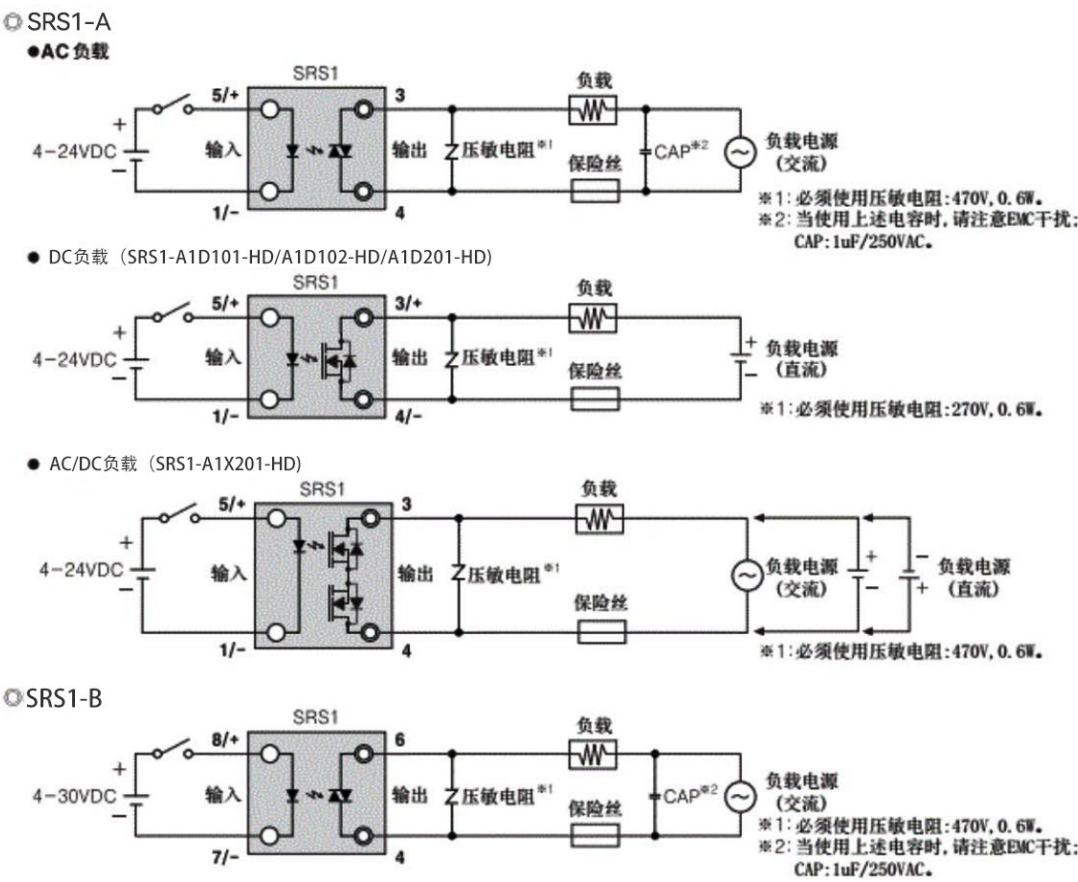
输入:4-30VDC

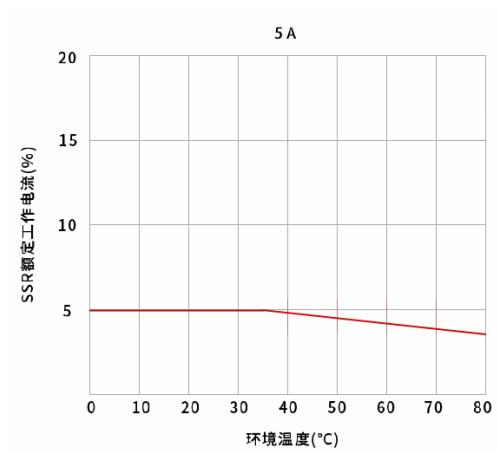
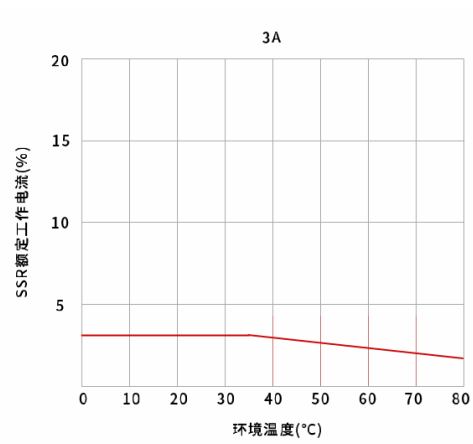
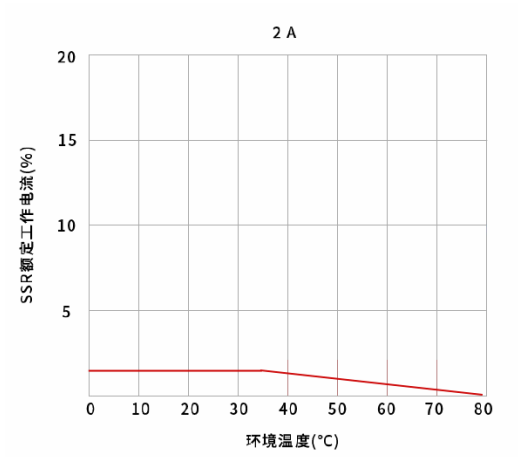
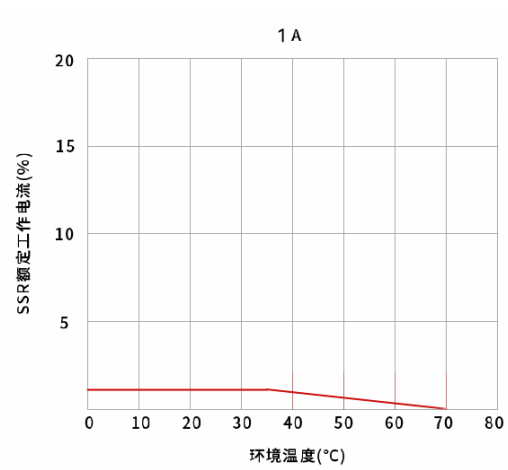
■ SRS1-B1205(R)-1HD

240VAC 5A
阻性负载



输入:4-30VDC





**注意高温**

在通电状态下或刚切断电源时，请勿触揽产品本体，以免提伤。

**使用注意事项**

1. 请确保产品的散热板和主体通风良好，以免产品发生故障或烧坏。
2. 安装多个 SSR 时，请保持一定间隔安装防止过热，水平安装（输入部分和输出部分的高度相等），建议使用额定负载电流的 50%以下。
3. 在电源供给状态或电源刚切断时，请勿接触产品散热板或主体。
4. 请使用与输出端子的额定负载电流合适的电缆。
5. 为避免负载短路等引起的产品烧坏，请使用 $SSR I^2 t$ 值 $1/2$ 以下的保险丝。
6. 当发生短路时，请用 SSR P_t 值的 $1/2$ 的半导体防护型保险丝进行更换。
7. 当负载电流小于 SSR 额定负载电流时，请在负载两端并联分流电阻，使负载电流和分流电阻上的电流之和在 SSR 额定最小负载电流之上。
8. 当选择随机触发型产品进行相位控制时，请务必在负载和负载电源之间安装噪声滤波器。
9. 请确保输出端子良好固定，否则会导致产品故障。
10. 在产品输出为 OFF 状态时请勿触换负载端子，否则会导致触电。
11. 请勿在以下环境中使用
 - ①温度或湿度超出额定范围外的场所
 - ②温度变化易产生结露现象的场所
 - ③有易燃性腐蚀性气体的场所
 - ④易受到强光直射影响的场所
 - ⑤灰尘较多和易受到振动、冲击影响的场所
 - ⑥周围有产生强电磁干扰的场所
12. 请在以下环境中使用产品
 - ①室内 ②海拔2000m以下
 - ③污染等级2 ④安装种类 II