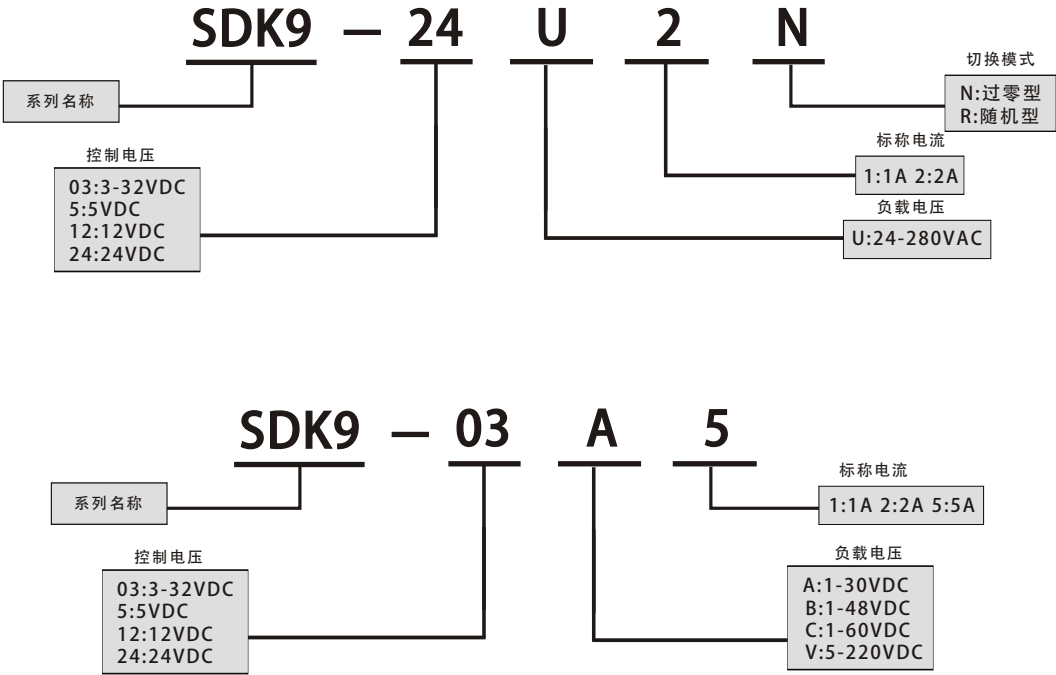




选型指南

SELECTION GUIDE



输入参数

ENTER THE PARAMETERS

输入参数		
输入电压范围	5	[4 – 6]VDC
	12	[9.6 – 14.4]VDC
	24	[19.2– 28.8]VDC
确保接通电压	5	4VDC
	12	9.6VDC
	24	19.2VDC
确保关断电压	1.0VDC	
最大输入电流	25mA	
输入阻抗	5	2700
	12	7500
	24	1.64k Ω

输出参数

OUTPUT PARAMETERS

输出参数		
输出电压范围	[48– 280]VAC	
负载电流	(0.1 – 5)A	
最大浪涌电流(10ms)	60A _{pk}	
最大输出漏电流	1.5mA	
最大输出电压降	1.5V _{r.m.s.}	
最大接通时间	过零型	1/2 周期+1ms
	随机型	1ms
最大关断时间	1/2 周期+1ms	
最大瞬态电压	600V _{pk}	
断态电压指数上升率(dv/dt)	100V/ μ s	
最大零点交越	± 15 V	
最小功率因数	0.5	

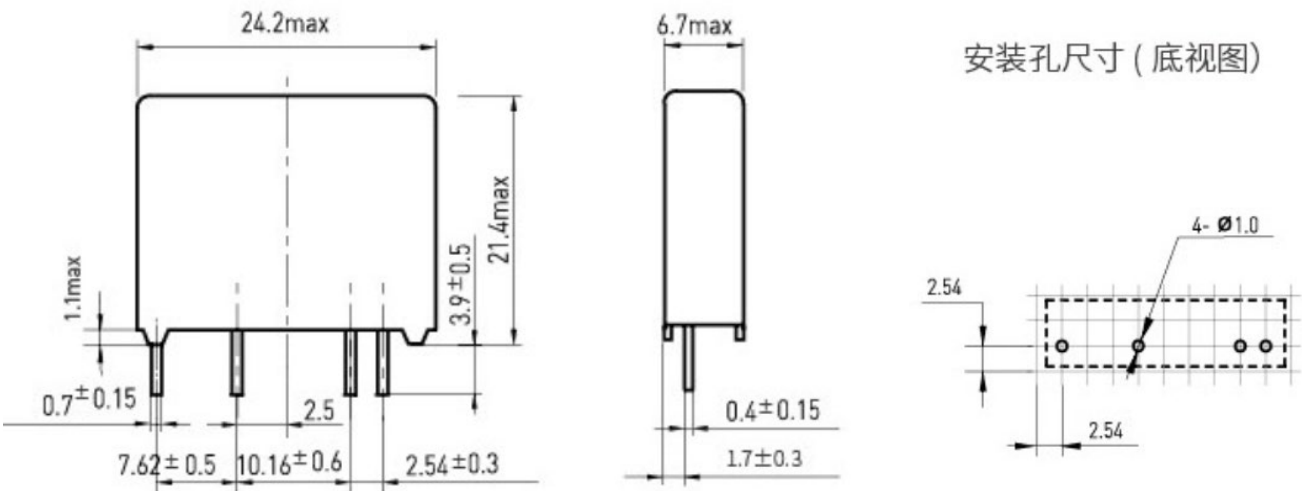
其他参数

OTHER PARAMETERS

其他参数	
介质耐压 (输入输出间)	2500VAC, 50Hz/60Hz, 1min
绝缘电阻	1000M Ω (500VDC)
最大隔离容抗 (输入输出间)	5pF
振动	10Hz–55Hz 1.5mm双振幅
冲击	80m/s ²
工作温度	- 30°C - 80°C
贮存温度	- 30°C - 100°C
湿度	45% - 85% RH
重量	约 5g

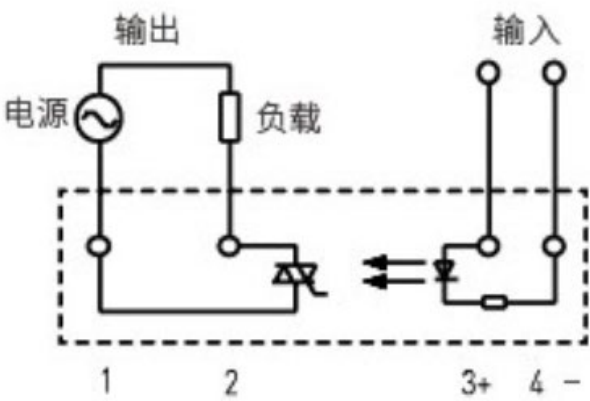
机械规格

MECHANICAL SPECIFICATIONS



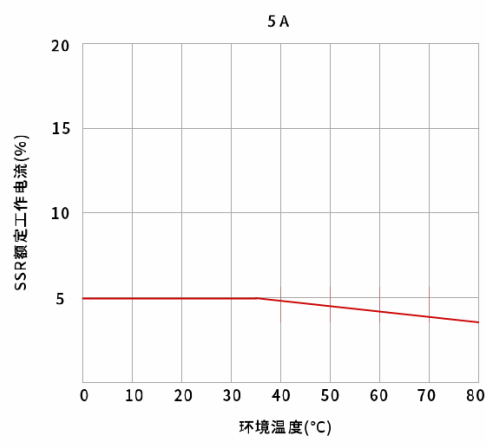
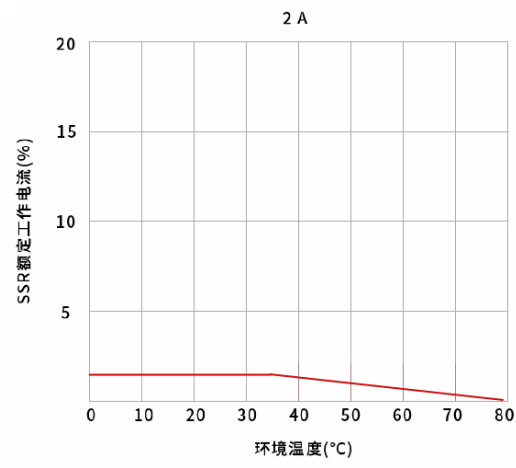
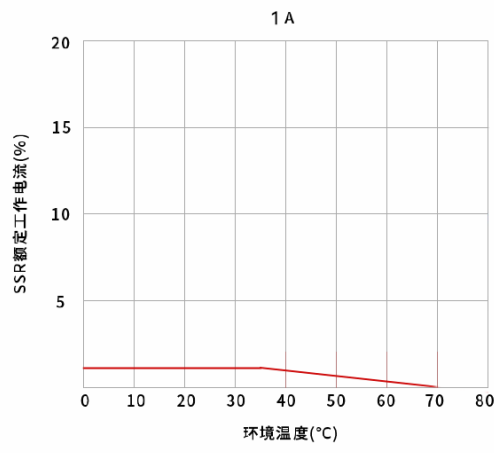
接线图

WIRING DIAGRAM



温度特性

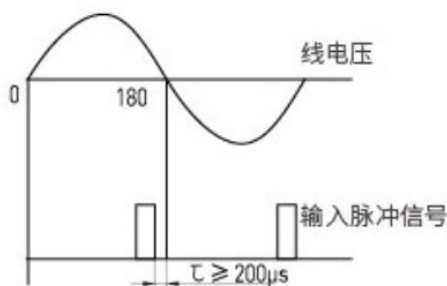
TEMPERATURE



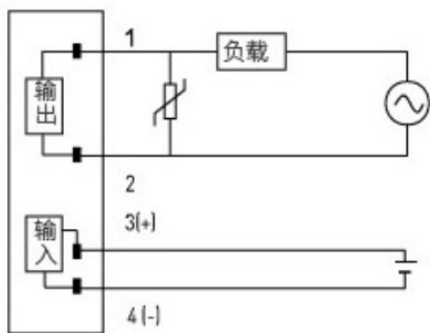
注意事项

PRECAUTIONS

- 1、继电器焊接，260℃情况下焊接时间不能超过 10s， 350℃情况下焊接时间不能超过 5s。
- 2、继电器自身功耗产生的热量需要通过外壳散发，如果继电器周围散热条件恶劣，则负载电流应降额参考“最大负载电流与环境温度曲线”。
- 3、继电器内部输入电路无反极性保护，接线时要注意输入输出接线正确，输入极性正确，以免损坏继电器。
- 4、如果继电器两端的瞬态电压会超过标称值，应在继电器的输出端并联一只压敏电阻，以防止继电器被击穿。压敏电阻推荐电压。
- 5、继电器应用于交流调相时，输入脉冲信号的下降沿同线电压过零点的时间间距 $\geq 200\mu\text{s}$ 。否则，将会引起失控。



- 6、请勿超出说明书标注的参数范围使用该产品。
- 7、典型接线示意图：



浙江申帝克电气有限公司

Ximandun Electronic Technology Co., Ltd

全国服务热线：400-888-9277

投诉电话：13165841810

官方网站：www.ximandun.com

天猫：www.ximandun.Tmall.com