

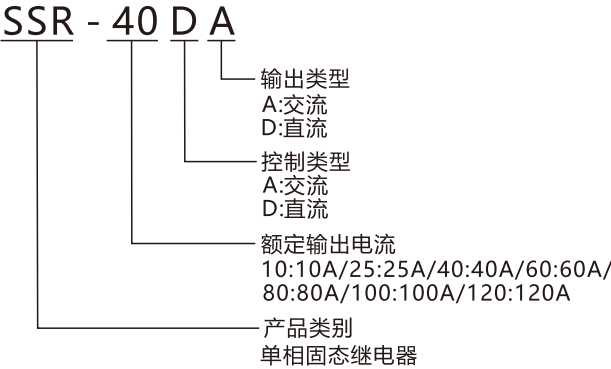


产品性能及特点

- ◆ 输入电压范围宽，控制电流小，小于等于15mA；
- ◆ 无机械动作零部件，使用寿命长，可靠性高；
- ◆ 切换速度快，射频干扰小；
- ◆ 内置阻容吸收，保护产品对启动瞬间电流的冲击；
- ◆ 输入与输出回路之间光电隔离，绝缘耐压2500V；
- ◆ 产品体积小巧，内部灌环氧树脂，防震、防潮、防腐蚀。

型号定义

规格 10A 25A 40A 60A 80A 100A 120A



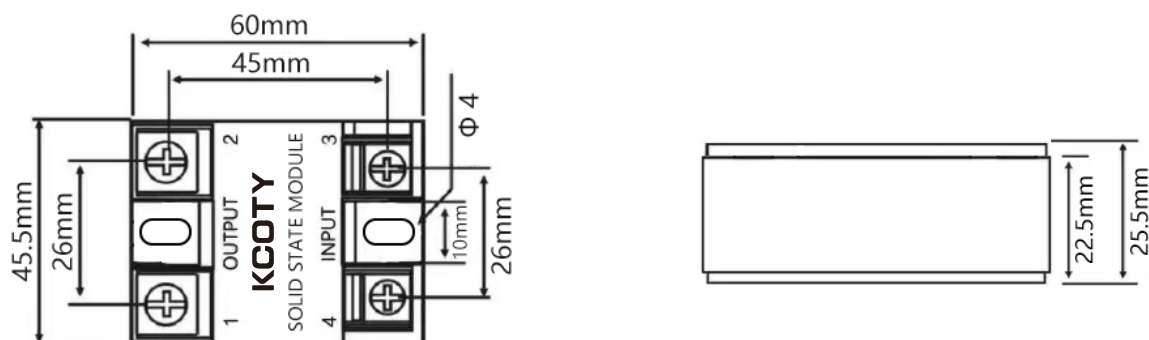
输入输出参数及一般特性

输入参数	
控制电压范围	3-32VDC
最小控制电流	5mA
最大控制电流	20mA
确保接通电压	3.5VDC
确保关断电压	1.5VDC

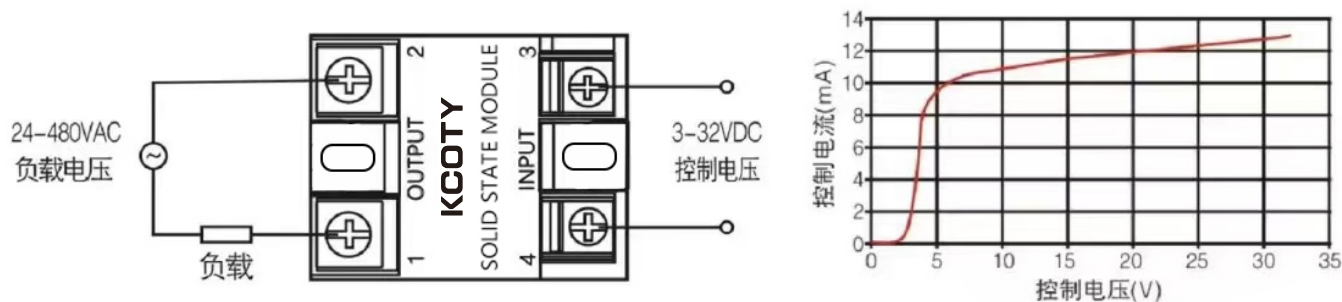
输出参数							
输出电压范围	24-480VAC						
最大负载电流	10A	25A	40A	60A	80A	100A	120A
峰值电压	800VAC	800VAC	1200VAC	1200VAC	1200VAC	1200VAC	1200VAC
绝缘电阻	100MΩ/500VDC						
OFF状态下漏电流	≤2mA _{rms}	≤2mA _{rms}	≤2mA _{rms}	≤2mA _{rms}	≤2mA _{rms}	≤2mA _{rms}	≤2mA _{rms}
On状态下饱和压降	≤1.5V						
通断反应延时	≤10ms						

一般特性	
尺寸(mm)	60Lx45.5Wx25.5H
重量(克)	95g
输入输出间绝缘耐压	2500V rms
输入输出与外壳绝缘耐压	4000V rms
环境温度	-40℃ ~ +80℃
安装方式	螺栓固定

外形及安装尺寸



接线方式与控制电流电压曲线图



注意事项

1. 继电器选型时，请特别注意负载的工作电流及环境温度，负载工作时需添加足够的散热器或采取其它有效的散热措施。
2. 继电器工作时产生的热量需通过继电器的金属底板散出，安装时请注意继电器与散热器配合紧密，安装要牢靠且接合面应涂导热硅脂。
3. 输出接线柱与负载线连接松弛时，通电时的发热会导致产品烧毁，以下为产品接线时螺钉的推荐安装：M4螺钉安装，力矩为0.98~1.37N.m，M3螺钉安装力矩为0.58~0.98N.m，过大力矩会损坏继电器。
4. 随机型固态继电器需要订做，如对产品不了解，请来电公司咨询相关技术资料。
5. 本公司60A以上（含60A）都为增强型固态继电器。