

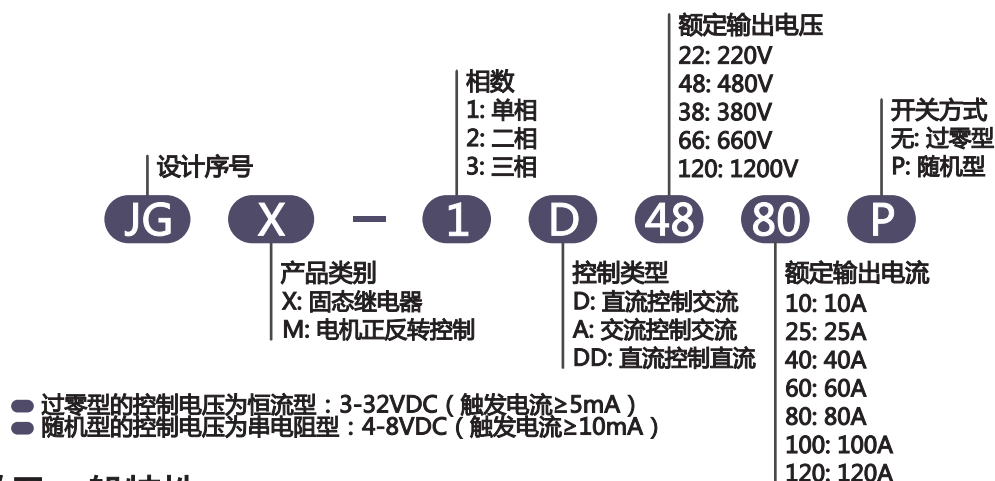
产品性能及特点

- ◆ 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，零电压开启，零电流关断，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

型号 JGX-1 D4880



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	15mA
确保接通电压	3.5VDC
确保关断电压	1.5VDC

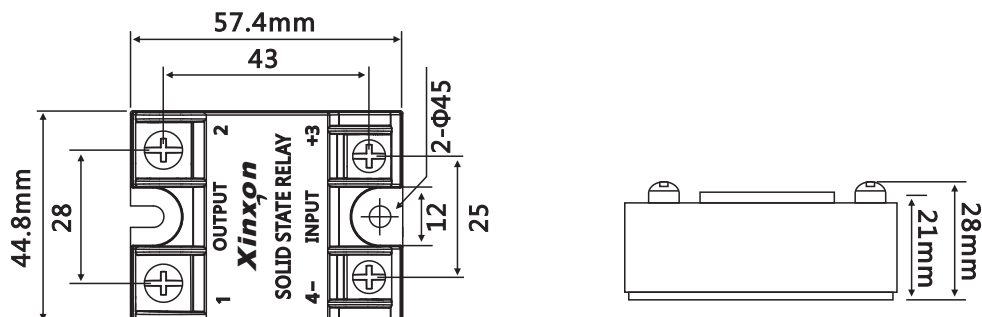
输出参数

输出电压范围	24-480VAC
最大负载电流	80A
峰值电压	1200VAC
绝缘电阻	1000M Ω /500VDC
OFF状态下漏电流	$\leq 2\text{mA rms}$
On状态下饱和压降	$\leq 1.5\text{V}$
通断反应延时	$\leq 10\text{ms}$

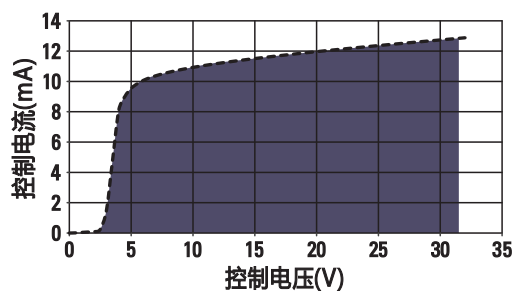
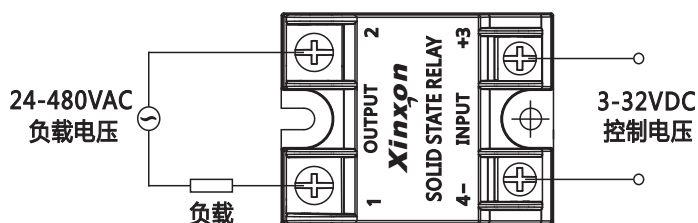
一般特性

尺寸	57.4L \times 44.8W \times 28H
重量	100g
输入输出间绝缘耐压	2500V rms
输入输出与外壳间绝缘耐压	4000V rms
环境温度	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~ 75 $^{\circ}\text{C}$
安装方式	螺栓固定
相关认证	CE

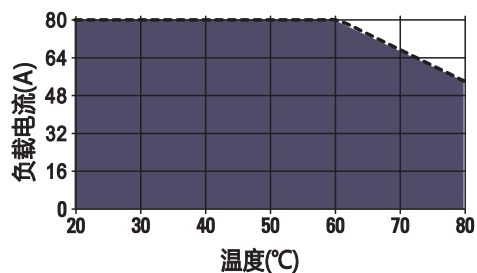
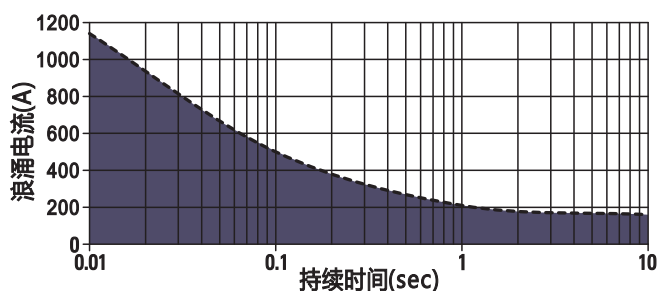
外观及安装尺寸



接线方式及控制电压与电流曲线图



浪涌电流曲线及热降额曲线



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50A以上（含50A）都为增强型固态继电器。