

一、产品特点

- ★ 无触点设计，静音无火花。
- ★ 功率器件采用真空焊接技术，稳定可靠。
- ★ 采用高温阻燃材料压接灌胶工艺，坚固耐用，防火防潮。
- ★ 外置保护盖，防止意外触电。
- ★ 采用工业级过零型光耦，触发稳定，无冲击，强隔离。

二、选型指南

ASR-□□DA-□

→ 特殊功能:H/P/S/F/ZF/ZL/WY

无:普通型(220V) H:高压型(380V) P:随机型 S:过流保护型
F:内置快熔型 ZF:正反转型 ZL:整流型 WY:稳压型

→ 控制方式:DA/AA/VA/LA/DD

DA:直流控制交流 AA:交流控制交流 VA:电位器控制
LA:模拟信号控制, 移相输出 DD:直流控制直流

→ 额定电流:10/25/40/60/75/90A

→ 产品系列:SSR/ASR/ZSR/GYSSR/SCR

额定电流选型建议: 阻性设备电流 ≤ 额定电流 × 50%

感性设备电流 ≤ 额定电流 × 20%

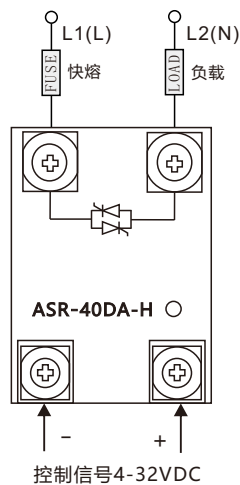
例如: 阻性设备标称380V/10KW, 其电流约为26.3A, 则选型电流为:
26.3/0.5=52.6A 应选型60A。

三、技术参数

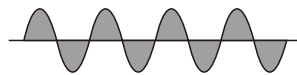
产品名称	单相固态继电器	控制电压	4-32VDC
产品型号	ASR-40DA-H	控制电流	6-12mA
控制方式	直流控制交流	介质耐压	≥2500V
负载电流	40A	工作指示	LED
负载电压	90-480VAC	工作环境	-20~55℃ ≤90%RH
导通压降	≤1.5VAC	安装方式	螺栓固定
通断时间	≤10mS	产品尺寸	L60.5*W45*H32 (mm)
断态电流	≤5mA	产品重量	115g

四、接线范例

单相90-480VAC输入



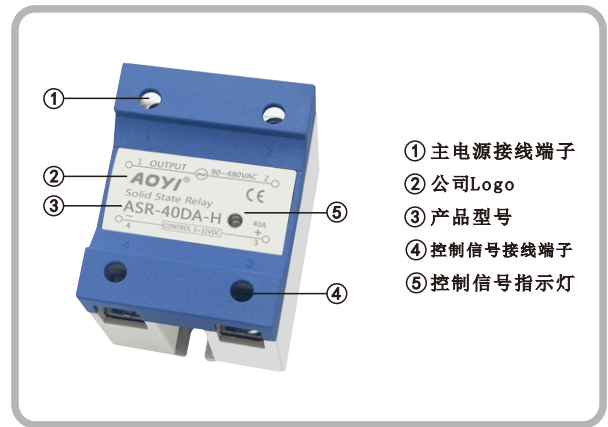
五、输出波形



LED指示灯说明

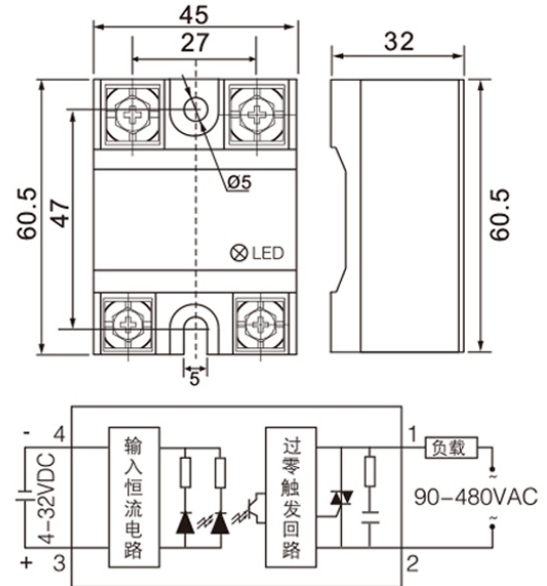
— 红灯,亮度会跟随控制电压增高而变亮。

六、产品图片



- ① 主电源接线端子
- ② 公司Logo
- ③ 产品型号
- ④ 控制信号接线端子
- ⑤ 控制信号指示灯

七、尺寸及电气图



60.5LX45.0WX32.0H

八、注意事项

- 1.主电路中连接的是单相90-480VAC的高压大电流的设备,使用时务必拧紧所有接线端子,否则会因接触不良而引起端子发热,打火等电气事故。
- 2.主电路必须加断路器, 保险丝等过流保护装置, 以防短路引发电气事故。
- 3.控制端信号正负极性不能接反, 否则输出会不受控制。
- 4.模块在平时使用时, 如表面落有灰尘请务必及时清理, 以免受潮时造成高压拉弧, 而导致不可预测的电气事故。
- 5.请使用在通风良好, 不受日光直射或热辐射, 无腐蚀性、无可燃性的环境中。