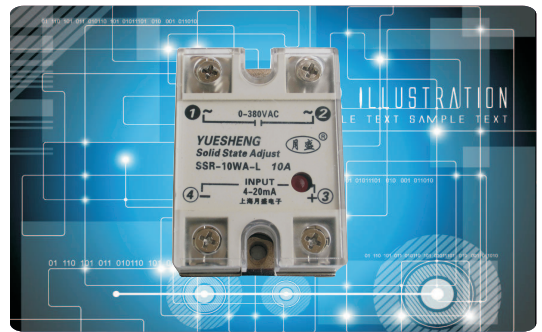


■ 单相固态调压器特点

固态调压器应用在220VAC、380VAC，50Hz的电网上，直接用：4-20mA电流信号驱动本调压模块，可实现线性调压，调压范围在0-100%电网电压。

- ◆：标称电流：10A-100A.
- ◆：控制信号：4-20mA，不用外置电源
- ◆：负载电压：0-220VAC，0-380VAC



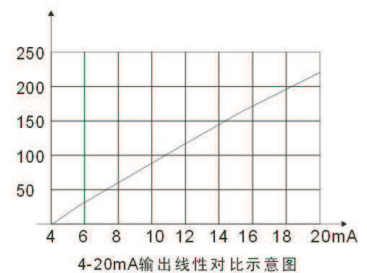
■ 单相固态调压器概述

固态调压器（4-20mA驱动）是我们公司独立开发的一种新型的集成移相调压式的固态继电器.填补国内空白。其有输入输出光电隔离，移相调压电路与主电路集成于一体，体积小，线性好，重量轻，寿命长，控制功率大，无级调节，绝缘电压高等特点。既可方便的利用输入端的电压的变化来实现对输出端负载功率的自动控制调节输出功率。同时，输入阻抗较高，内部同步，可直接通过数模转换器与计算机、数字程控电路及具有4-20mA电流输出的仪表接口，十分方便的实现了对输出端负载电压功率的无级调节TRIAC输出的多用于感性负载.可广泛的应用于照明设备的灯光调节，民用工业加热的温度控制以及电动机控速等场合。吸塑机上大量使用更方便。

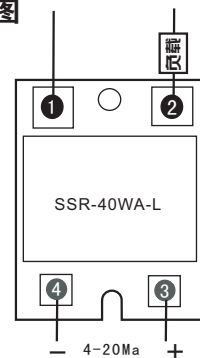
■ 单相固态调压器主要技术参数

输入参数	
产品型号	SSR-10WA-L SSR-15WA-L SSR-25WA-L SSR-40WA-L SSR-60WA-L SSR-80WAL SSR-100WA-L
额定电流	10A, 15A, 25A, 40A, 60A, 80A, 100A
外置电源	/
手动控制	/
模拟量控制	4-20ma
LED显示	有
输出参数	
负载电压范围	0-220VAC 0-380VAC
通态压降	小于1.5V
最小导通电流	大于50mA
断态漏电流	小于10mA
频率范围	50HZ
接通时间	10ms
关断时间	/
介质耐压	2500VAC/1分钟
其它相关参数	
工作环境温度	-35℃ ~ 75℃
外形尺寸	63L4 5W2 4H
可配套散热器	YS-D1, YS-D2, YS-D3
重量	130g

1.线性图



2.接线图



选型须知：

- 1、选择产品时，应根据负载的性质不同，在电流档次上留有不同余量。（阻性负载时,可按2倍上负载电流选取。感性或容性负载时,可按3倍以上负载电流选取,在环境恶劣和频繁的情况下要降额使用）。
- 2、根据负载电流与环境温度的关系，当环境温度较高或散热条件欠佳时。应增加电流容量。为防使用时负载短路，要求在负载回路中串接与本产品相应的快速断路开关或快速熔断器。
- 3、感性负载时，应在输出端并接压敏电阻，以防过压时损坏晶闸管。压敏电阻(MOV)的选配：240V档时选430-470V，440V档时选680-750V，660V档时选1100-1200V。
- 4、安装时，要求散热器与本产品接触面之间必须平整、光洁，并在其表面均匀涂上一层导热硅脂，最后再将该套上平垫圈、弹簧垫圈的螺丝对称拧紧固定。
- 5、当固态继电器首次工作停机后，应趁其尚有余温再紧固一下固定螺钉，以使固态继电器底板和散热器表面能够紧密接触，达到最佳散热效果。
- 6、不同型号固态继电器其标称电流是在环境温度为40℃时的标称电流,所以散热要充分!!