



## 单相调压器MGV系列单相调压模块



- 随机导通开关
- 内部可控硅采用高dv/dt
- 多种控制方式: 电位器3.3K/2W、4-20mA、0-5VDC控制方式
- 额定负载电流: 5A-200A
- 内置RC吸收和LED电源指示
- 输入输出光电隔离

### 产品描述

MGV系列的单机调压模块采用进口大规模的工业级集成电路设计,内部集移相触发电路、单相或双向可控硅、RC阻容吸收回路及电源电路集于一体,可自动或手动调节输出可控硅的触发导通角以改变负载上的电压,从而调节输出功率,实现负载从零伏到电网电压的无级可调。根据单相交流负载的额定电压可分为220V和380V两类,特殊产品可定制。

### 产品选型

<b>MGV</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>A</b>	<b>H</b>
MGV系列	负载电压 22:220V 38:380V	负载电流 15A	电流单位	增强型

描述	5A	15A	25A	40A	60A
MGV22系列	MGV2205AH	MGV2215AH	MGV2225AH	MGV2240AH	MGV2260AH
MGV38系列	MGV3805AH	MGV3815AH	MGV3825AH	MGV3840AH	MGV3860AH
描述	80A	100A	120A	150A	200A
MGV22系列	MGV2280AH	MGV22100AH	MGV22120AH	MGV22150AH	MGV22200AH
MGV38系列	MGV3880AH	MGV38100AH	MGV38120AH	MGV38150AH	MGV38200AH
输入参数					
控制方式	电位器3.3K/2W 4-20mA 0-5VDC 2-10VDC				
最小导通电压	≥0.8VDC				
最大输入电流	20mA				
输出参数					
负载电压范围	0-220VAC/0-380VAC				
最大瞬时电压	1200Vpk				
最小负载电流	100mA				
最大关断时间	20ms				
最大浪涌电流 (@ 10ms)	10A	50A			
	15A	75A			
	30A	150A			
	45A	225A			
瞬时电压上升率	1000V/US				
断态漏电流	1.54VRMS				
绝缘电压	≥2500VAC				
隔离电压	≥2500VAC				
工作温度	-40℃~80℃				
工作状态指示	LED指示				

## 应用场合

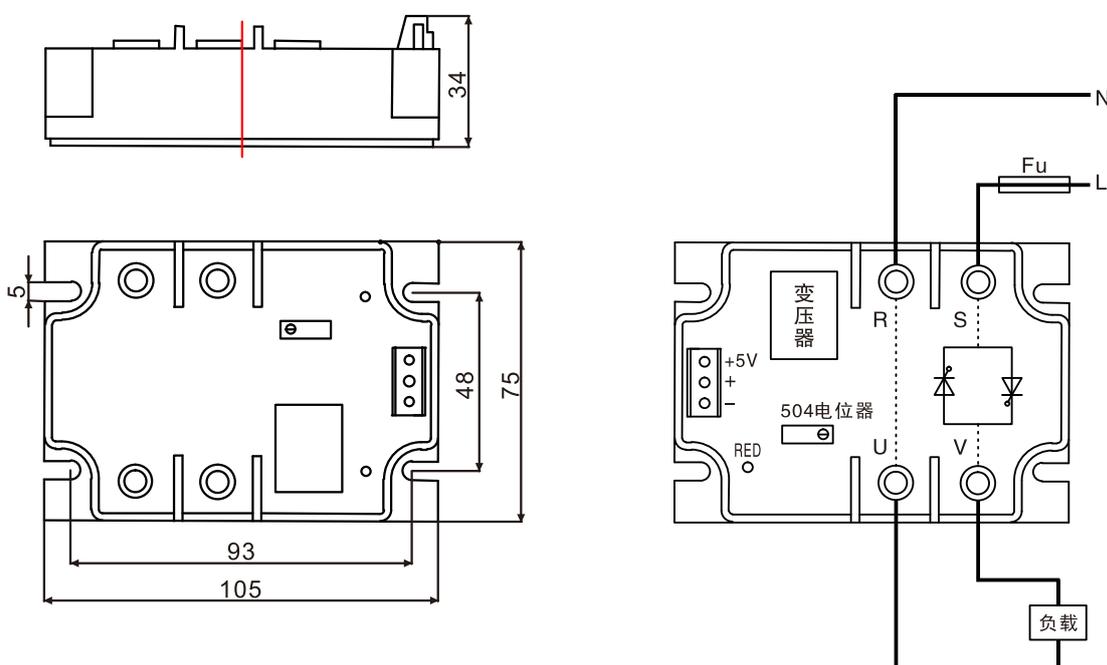
加热：电炉、注塑设备、热塑成型设备、纺织设备、红外加热、供电分配系统、干燥系统

电机：风机电机、水泵电机、注塑机

照明：公共照明、工业照明、舞台灯光

其他：变压器、电感线圈、电焊、电镀

## 安装尺寸图及接线示意图



## 注意事项

- 1、为保证本产品的长期，请正确使用标准输入电压；
- 2、请确认产品在运输中无破损后使用，如有损坏请直接与厂家联系；
- 3、安装为壁挂式垂直安装，电源为上进下出，接线时各铜柱要清除杂物，拧紧螺丝，否则会因接触不良导致弧焊现象，使电流倍数增加，从而导致零部件损坏；
- 4、使用前请先用灯泡（ $\geq 200W$ ）做负载调试，正常后再接入实际负载投入运行，使用负载电流不得低于0.8A，否则SCR无法正常工作。
- 5、504电位器可调节输入控制信号的精确度。