



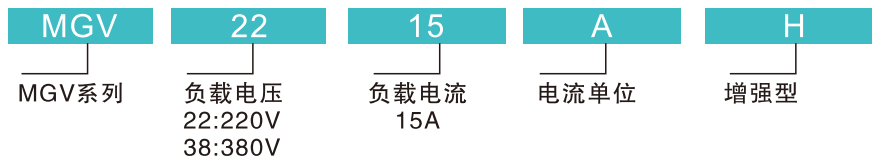
MGV电压型单相调压模块

- 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、2-10VDC、0-5VDC控制方式
- 额定负载电流：5A-200A
- LED电源指示
- 输入输出光电隔离

产品描述

MGV系列的单相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来改变负载上的电压，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。

产品选型



| 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 | | | | |
| 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 | 1.54mA | | | | |
| 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

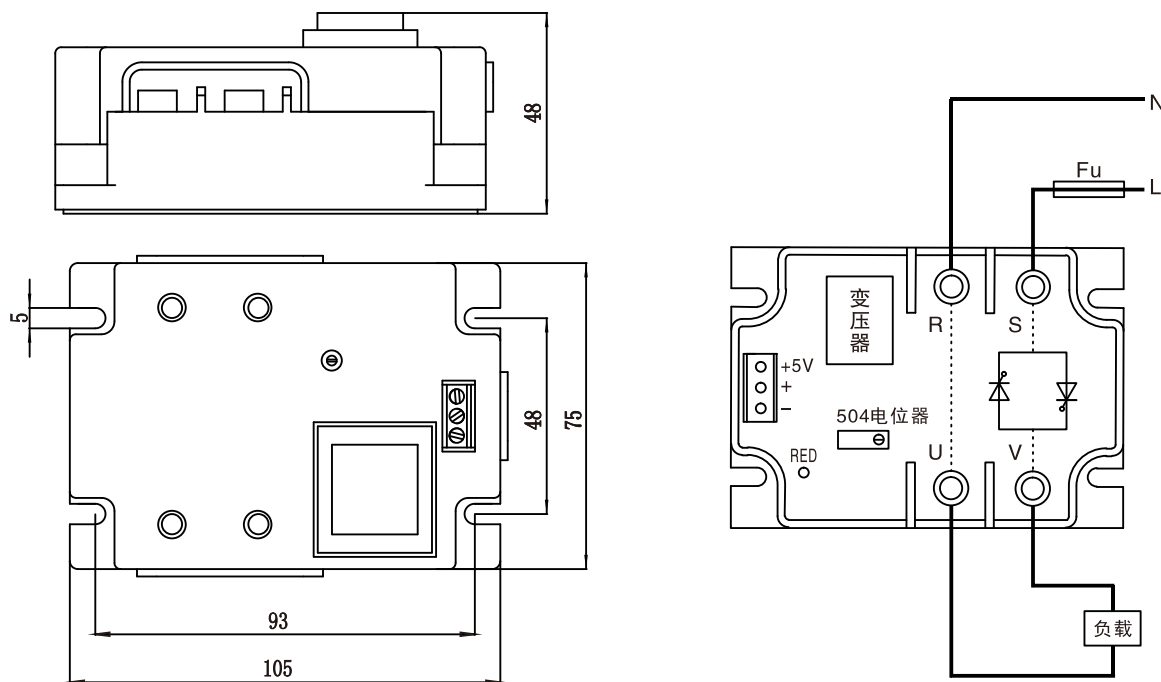
加热：电炉、热塑成型设备、纺织设备、红外加热设备、供电分配系统设备、干燥系统设备

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使用，请根据负载电压正确选用22系列或38系列；
- 2、请确认产品在运输中无损坏后再使用，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，负载为下出）接线时要清除各铜柱表面杂物，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，从而导致产品内部元器件损坏；
- 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，否则调压器无法正常工作。
- 5、504电位器可调节输入控制信号的精确度。