



产品特点：

- 中日合作10位A/D转换器量化，微处理器智能化控制主板
- 智能数码显示,包括负载电流、负载电压、输入信号等参数
- 数字恒流、恒压、恒功率设计
- 先进的MODBUS现场总线通讯功能,RS485一个通讯口可同时监控32台调整器，增加中继最多可控制247台调整器,实现 DCS控制系统
- 一体化便捷快速安装设计,自动/手动无扰动切换,缓启动/缓关断时间可设
- 散热器超温报警、过流报警、过压报警综合保护体系
- 特有的PI感性负载控制策略（特有的控制变压器原边技术）
- 除通讯功能属于选件外，其他功能都属于标准配置

最适用于：

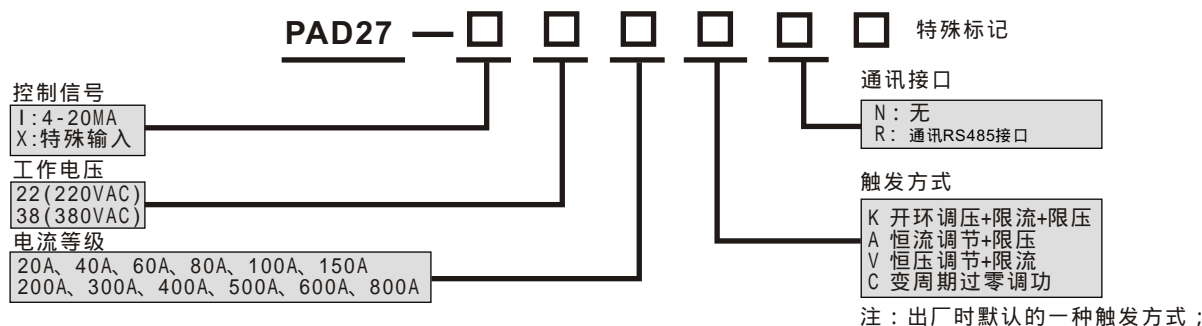
各种工业电炉控制系统：纯阻性负载（钼、白金）、感性负载（变压器）、

非金属类负载（硅碳棒、硅化棒）

基本参数

主回路输入电压（负载电源）	220V AC、380V AC $\pm 10\%$ 50HZ
控制电源	220V AC、380V AC $\pm 10\%$ 50HZ,要求与负载电源同相位
风机电源	电压：220V AC $\pm 10\%$ 50HZ, 电流：0.5A 以下
控制输入	4 - 20mA DC 接收阻抗120 Ω ; 0-10VDC, 1-5VDC, 输入阻抗：500K (需订货说明)
调节输出分辨率	1/1000
调节输出范围	0-100%
采样周期	控制输入信号:100次/秒、负载电流:100次/秒、负载电压:100次/秒
通讯接口（选件）	光电隔离RS485接口, MODBUS RTU总线协议仪表地址1-247可设定；通讯波特率4800、9600、19200可设定；回答延迟小于50ms
运行环境	环境温度：-10 ~ -50 (必须保持控制柜内空气对流良好，一般在柜顶安装排风扇) 周围湿度：90%RH 海拔高度：超过1000米因空气密度减小应降额使用
保护	快速熔断器配置: PAD27 单相功率调整器内没有配置快速熔断器，需用户自行配置，规格大小按负载实际电流配置

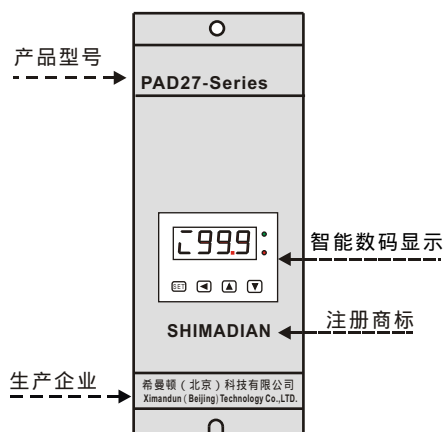
型号定义



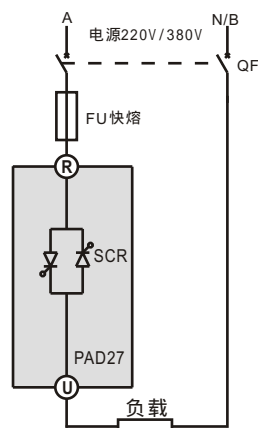
订货例：PAD27-I2080CN

说明：PAD27系列单相功率调整器，输入信号为4-20mA，负载电压为220V，负载电流为80A，触发方式为变周期过零调功型，不带通讯。

结构布置示意图

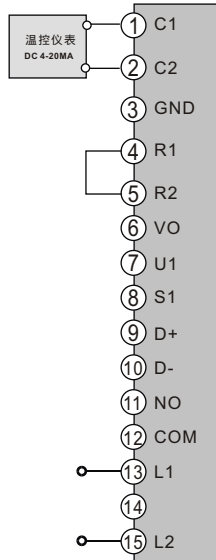


主回路接线图

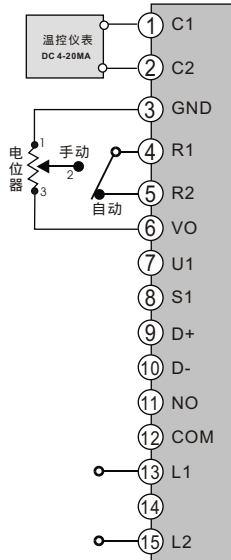


控制端子接线图

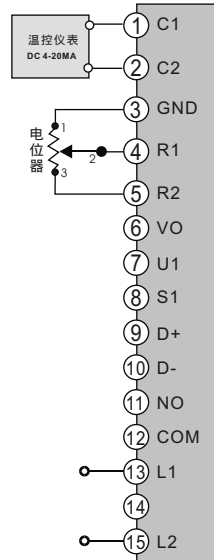
自动控制



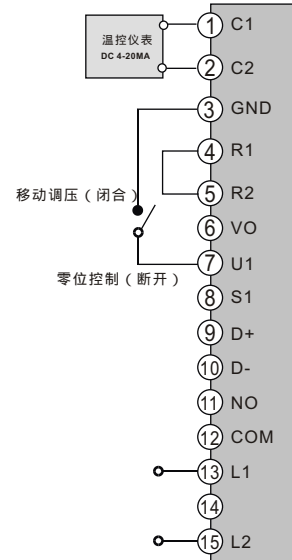
自动+手动转换控制



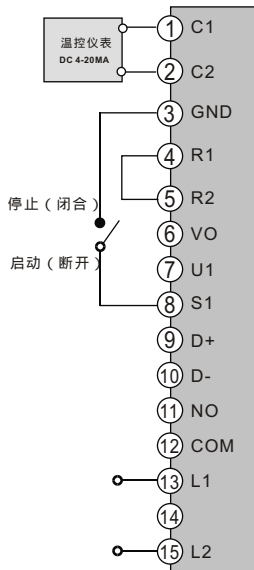
自动控制+输出限幅



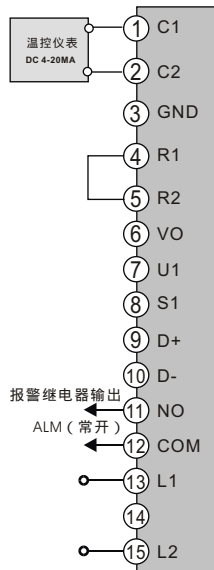
控制方式转换 (调压、调功)



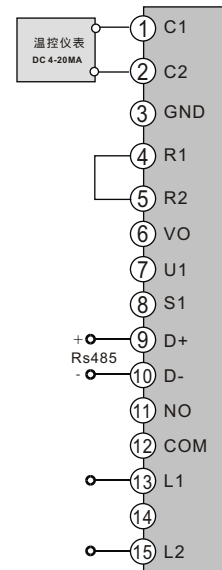
启动/停止开关控制



报警输出接线



RS485通讯接线

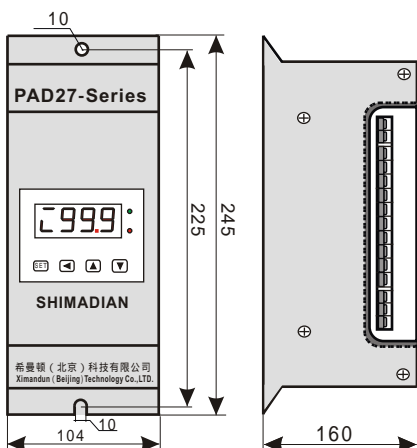


注：L1和L2为电源端子，有220V和380V之分
要求与负载电源同一相位；

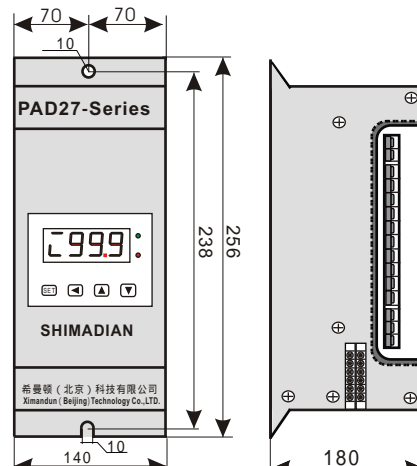
外形尺寸

单位: mm

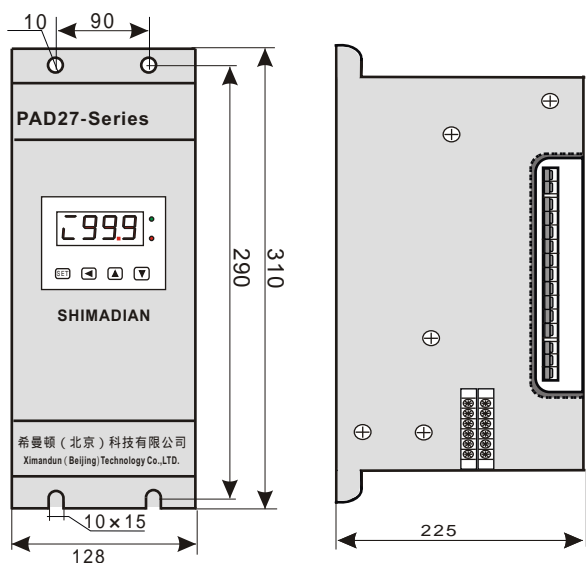
20A 40A



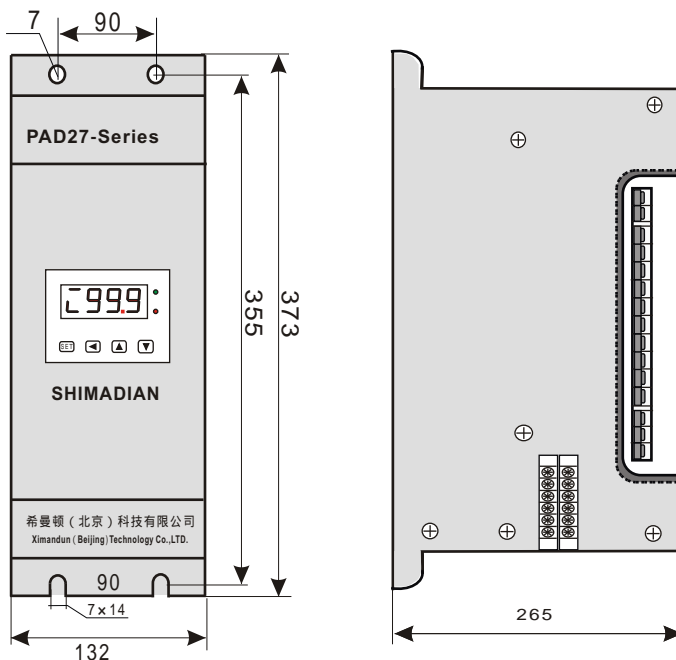
60A



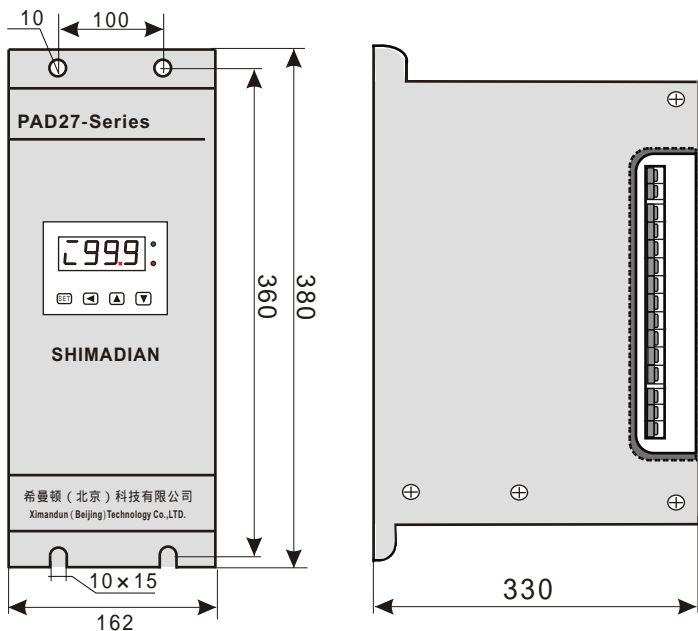
80A 100A 150A



200A 300A



400A 500A



安装图

单位: mm

