



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,RS485一个通讯接口可同时监控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
- 缺相报警、散热器超温报警、过流报警、过压报警、三相不平衡报警综合保护体系
- 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

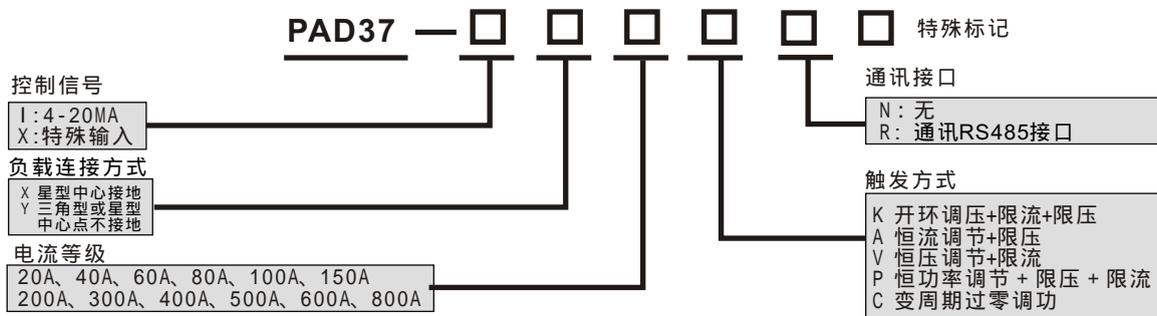
最适用于：

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）	380V AC ±10% 50HZ
控制电源	380V AC ±10% 50HZ,要求与负载电源同相位
风机电源	内部已经接线，不需要另外接线。
控制输入	4-20mA DC 接收阻抗120Ω，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、三相电流:100次/秒
三相触发不平衡度	小于0.1度
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:PAD37 单相可控硅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

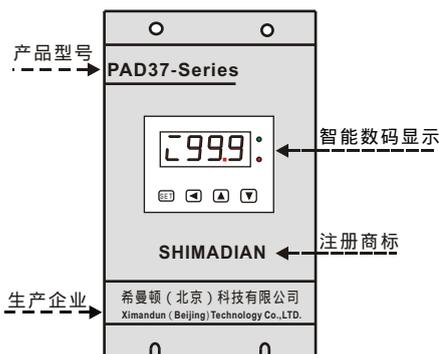


订货例：PAD37-1Y080CR

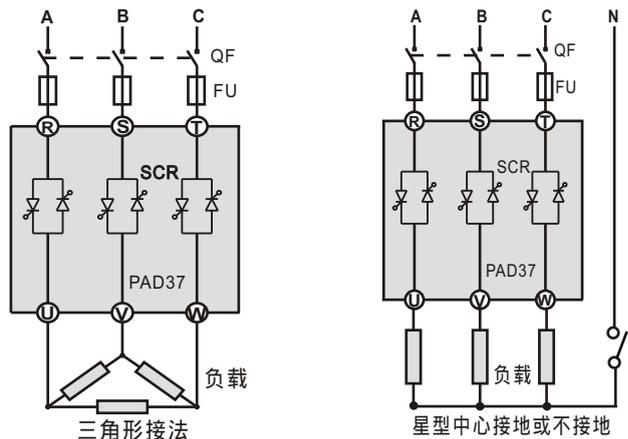
说明：PAD37系列三相智能数字式功率调整器，输入信号为4-20mA，负载接线方式为三角形或星形中性点不接零线，负载电流为80A，触发方式为变周期过零调功型，RS485通讯功能

注：出厂时默认的一种触发方式；

结构布置示意图

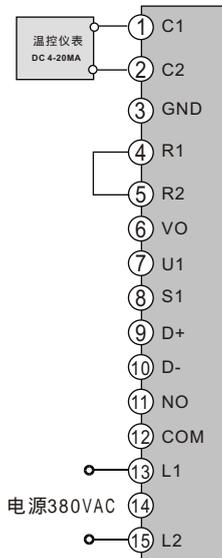


主回路接线图

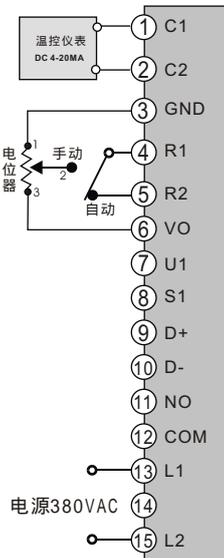


控制端子接线图

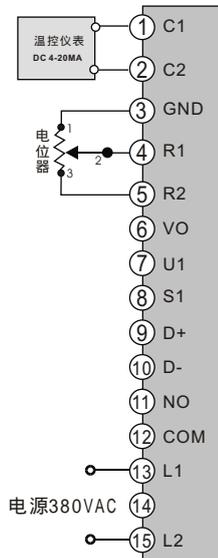
自动控制



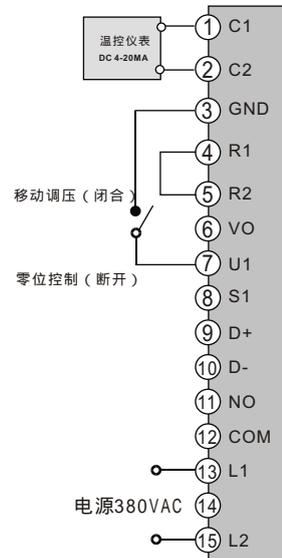
自动+手动转换控制



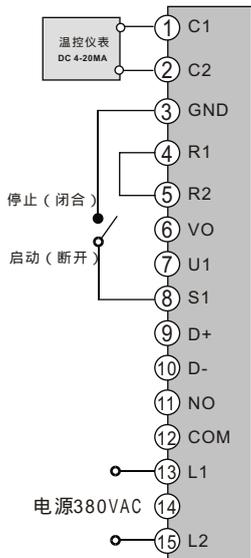
自动控制+输出限幅



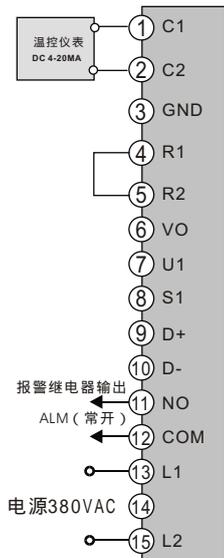
控制方式转换 (调压、调功)



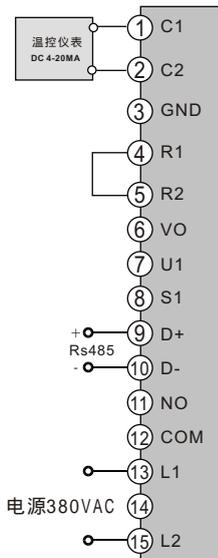
启动/停止开关控制



报警输出接线



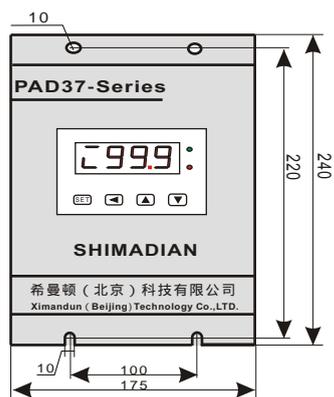
RS485通讯接线



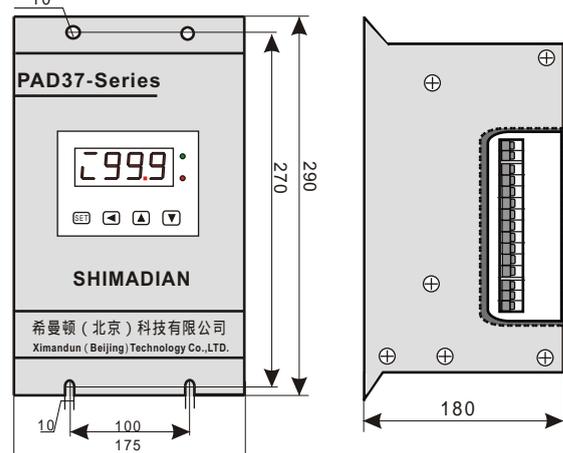
外形尺寸

单位: mm

20A 40A



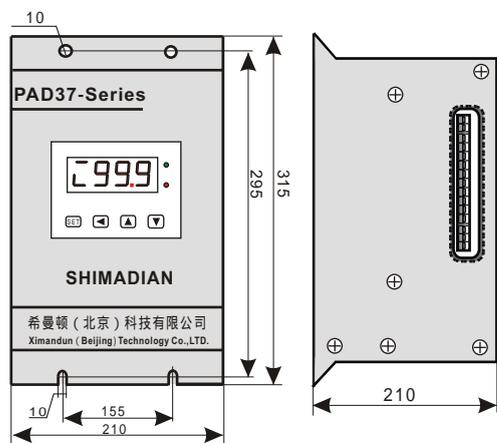
60A



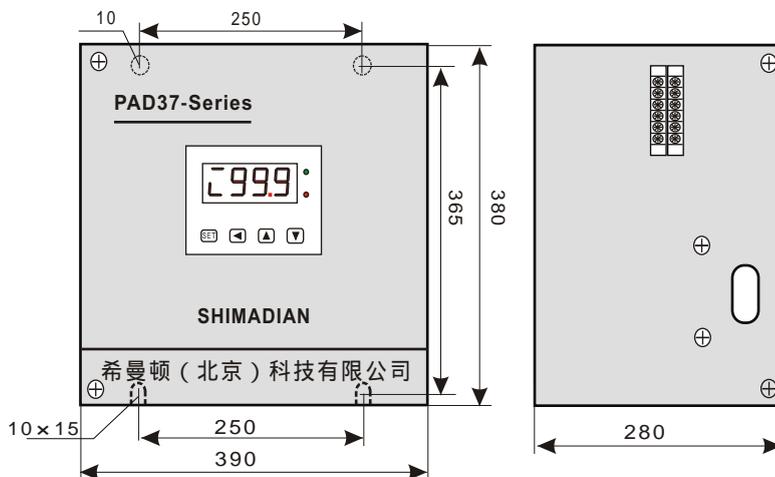
外形尺寸

单位：mm

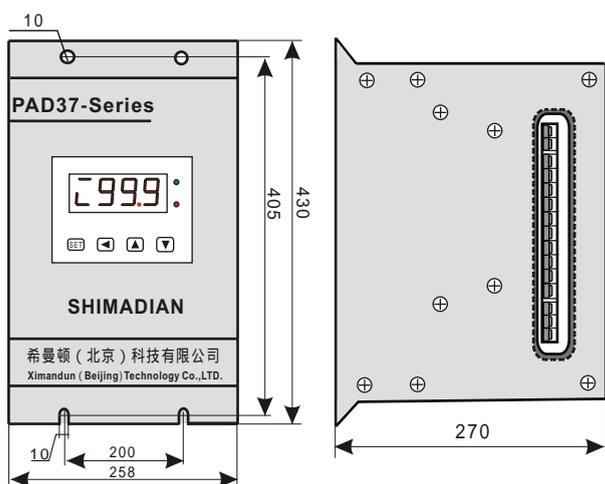
80A 100A 150A



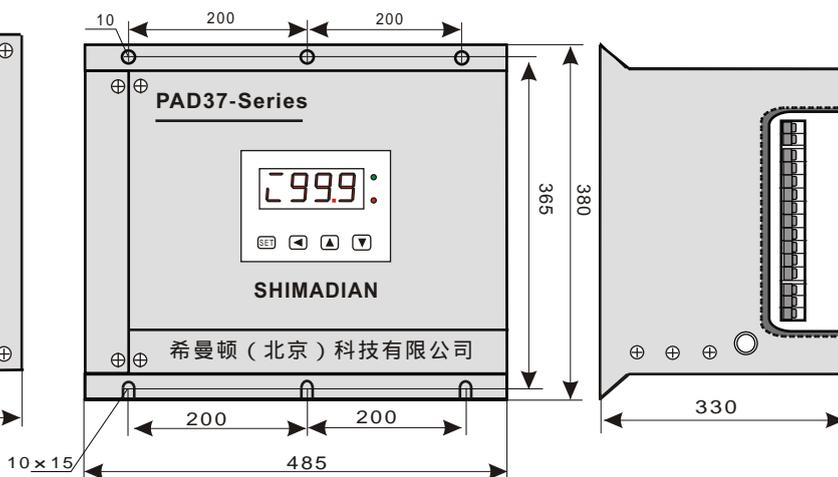
350A 400A



200A 250A 300A



500A 600A



安装图

单位：mm

