



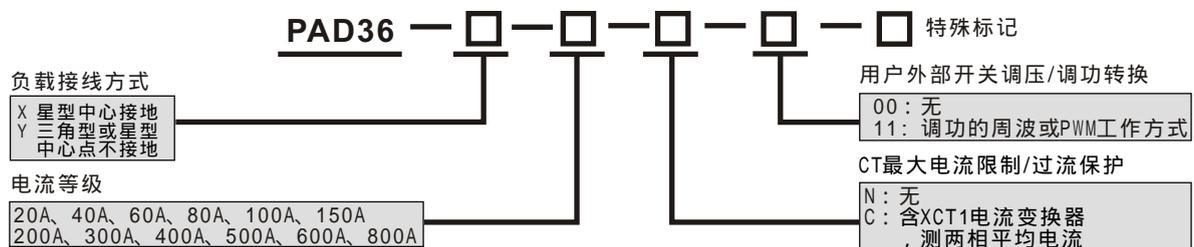
产品特点：

- 采用数字化中央处理器为核心,锁相环同步电路,自动判别相位、感性负载控制新策略。
- 相位角控制、零电压周期、周波控制方式为一体
- 六路宽脉冲驱动输出
- 上电缓启动、缓关断;外部起停和手动功能
- 特有的PI感性负载控制策略(特有的控制变压器原边技术)

基本参数

输入	主回路输入电压 (负载电源)	380V AC $\pm 10\%$ 50HZ
	控制电源	380V AC $\pm 10\%$ 50HZ, 要求与负载电源同相位
	风机电源	内部已经接线, 不需另外接线。
	控制输入	4 - 20mA DC 接收阻抗120 Ω , 0-10VDC (需订货说明)
控制方式	移相控制	移相调压, 星型负载 (中心点接地): 移相范围: 0~175 $^\circ$ 三角型负载或星型负载 (中心点不接地), 分辨率: 调压0.2 $^\circ$
	调功控制	适用于阻性负载; 阻性调功, 分辨率: 调功20ms
缓启动缓关断	缓启动: P3电位器设定, 范围: 0.2-120 秒; 缓关断: 固定10秒	
控制特性	电压限制	P1电位器设定或者外接10K电位器设定, 范围: 0 - 100%
	电流限制 (选件)	内置互感器或外配, 调整范围: 20% - 100%
	急停	报警动作时: 控制输出急停, 动作时间: < 20ms
	运行/待机 (外部开关)	无电压接点输入, 短路: 缓关断(待机); 开路: 缓启动(运行)
保护	调压/调功 (外部开关, 选件)	无电压接点输入, 短路: 调压 (出厂设置); 开路: 调功
	过流保护 (选件)	内置互感器反馈或外配, P2 电位器设定, 调整范围: 100% - 150%, 动作时间: < 20ms
	SCR过热保护	SCR温度>70 $^\circ\text{C}$, 输出截止, 报警继电器输出
LED状态指示	电源缺相报警	当三相电源缺相, 或没有时, 输出截止, 报警继电器输出
	输入指示LED	自动控制; 绿色, 输入线性亮度指示
	三色状态LED	三个红色LED 指示, 自动判相, 灯亮, 相位电压正常; 红灯灭: 相位电压异常; 绿色: 运行 (有输出); 黄色闪烁, 停机 (无输出); 红色, 过流报警 (无输出); 红色闪烁, 电源缺相 (无输出); 红绿闪烁, 散热器超温警 (无输出); 黄绿闪烁, 三相电源未供电; 黄色, 控制板故障
环境	温度: -10 - 50 $^\circ\text{C}$; 湿度: < 90% Rh (无水珠凝结); 海拔高度: 低于1000 m (高于1000m 降额使用); 散热方式: < 30A 自冷; 其它要求: 通风良好, 不受日光直射或热辐射, 无腐蚀性、可燃性气体	

型号定义



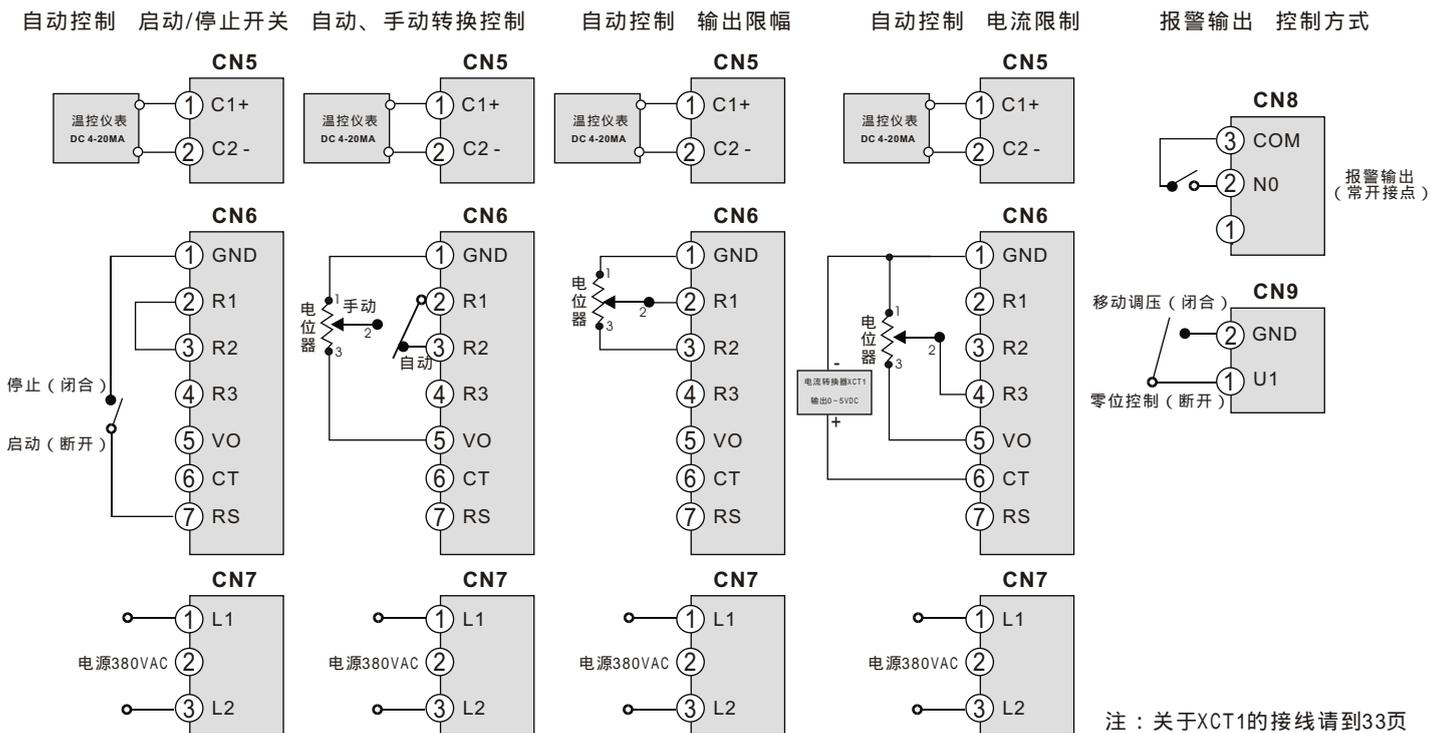
订货例: PAD36-Y-200-C-N-00

说明: PAD36三相功率调整器, (移相调压, 自动判相, 散热超温报警, 电源缺相报警, 输入信号: 4-20mA DC, 控制板电源为380V AC), 星型中心不接地或三角型. 电流容量200A (注: 纯阻负载最大电流200A; 硅碳棒负载电热管负载最大电流100A, 变压器负载最大电流100A;) 带电流和过流报警选件功能.

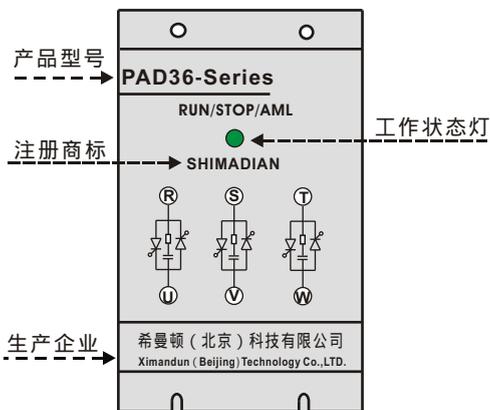
最适用于：

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）

控制端子接线图

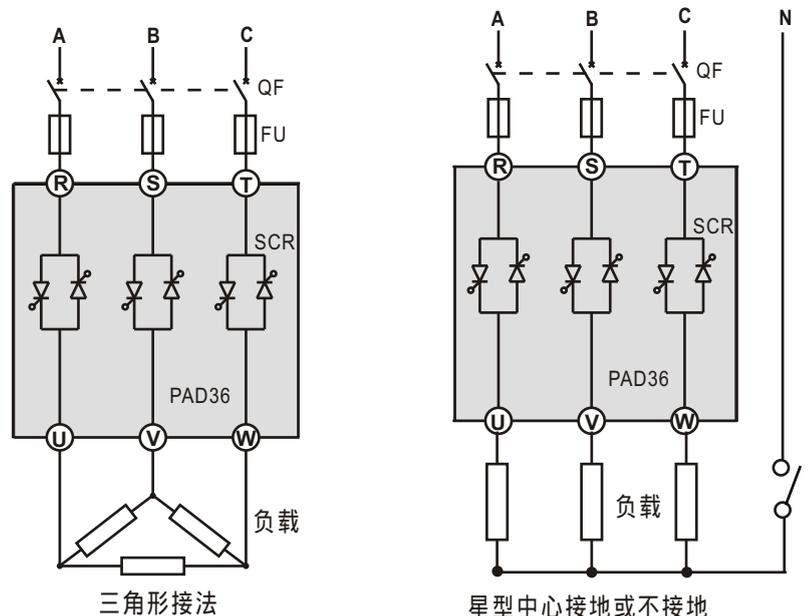


结构布置示意图



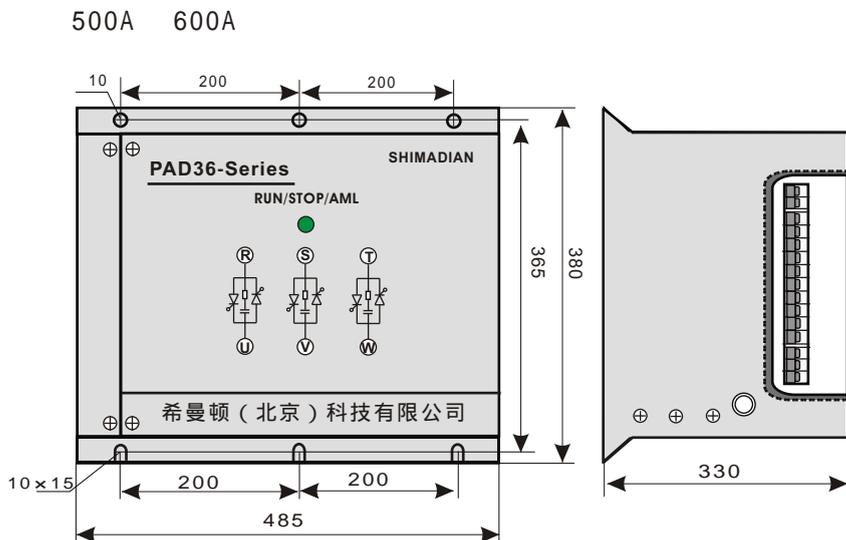
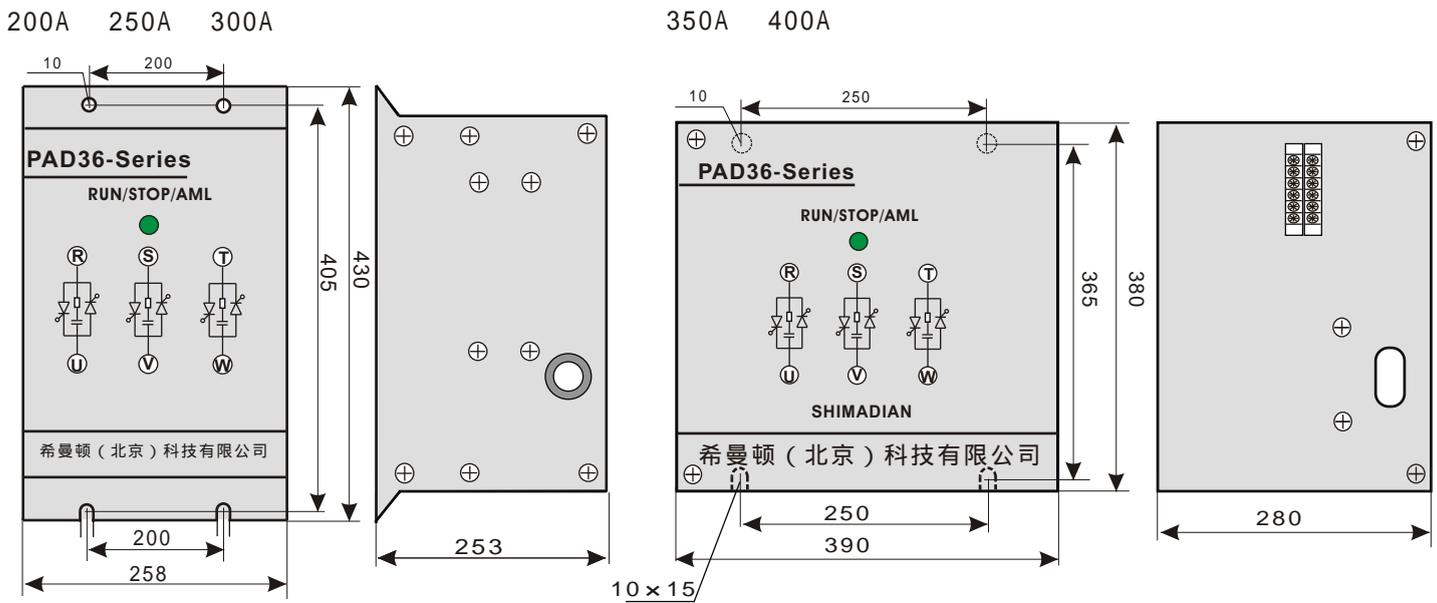
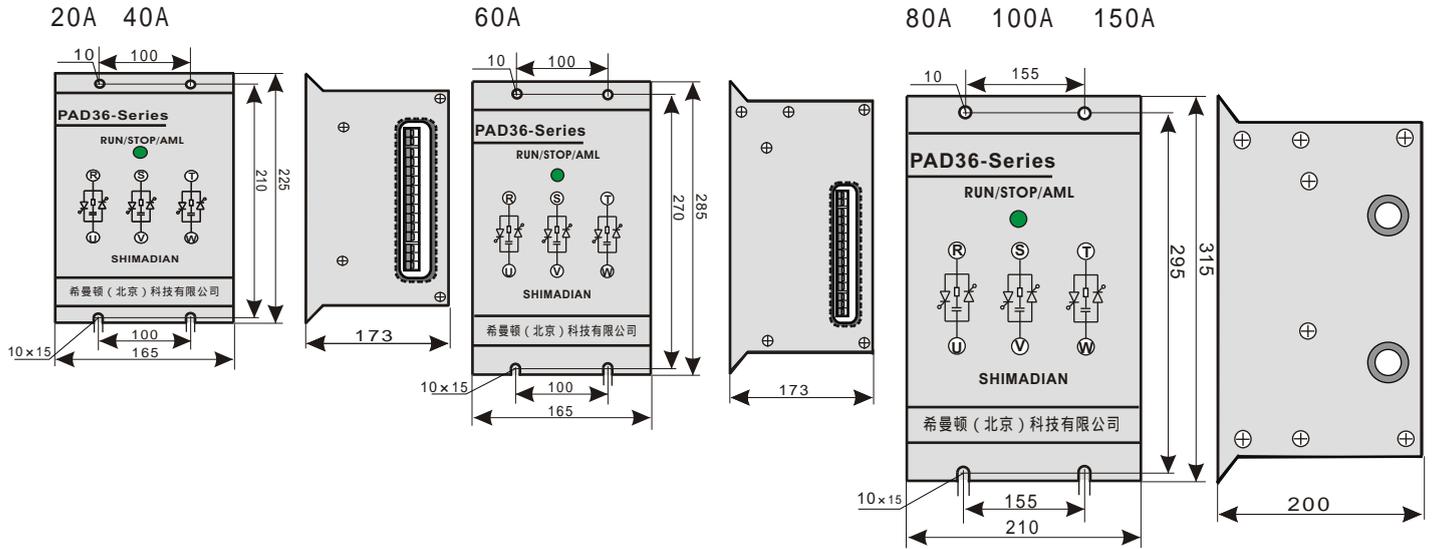
注：面板为黑底银白色字

主回路接线图



外形尺寸

单位：mm



安装图

单位：mm

