



TY系列三相晶闸管功率调整器



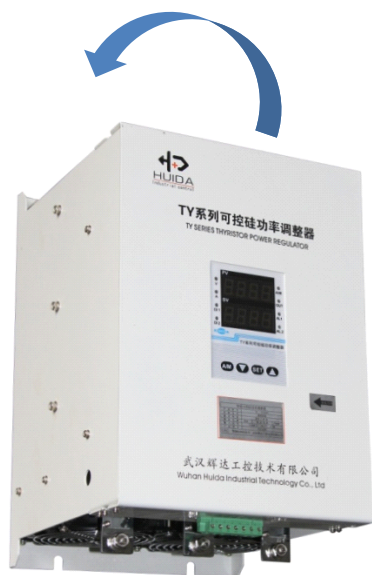


功能特点

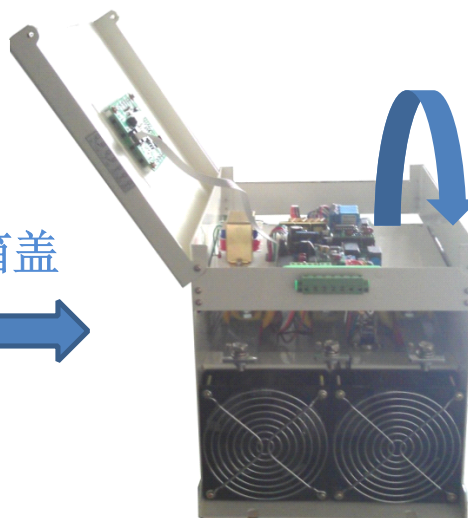
- 高速14位AD转换
- 各路模拟和数字量的输入和输出功能可灵活配置。
- 支持移相调压，定周期调功和变周期调功
- 电量参数测量
- 恒压、恒流或恒功率控制
- 过压、过流保护
- 手动/自动无扰切换
- 标定参数具有备份和恢复功能。
- 多种人机界面可选。
- 标准MODBUS RTU协议，通信波特率最高达38.4Kbps。
- 触发脉冲可达6V/500mA，可触发0~3000A可控硅。

人性化的结构设计

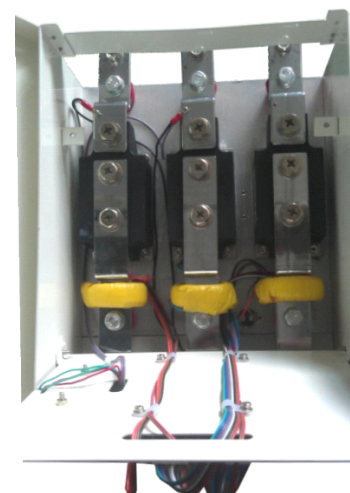
无需拆线即可查看各部分组件 方便检测和维护



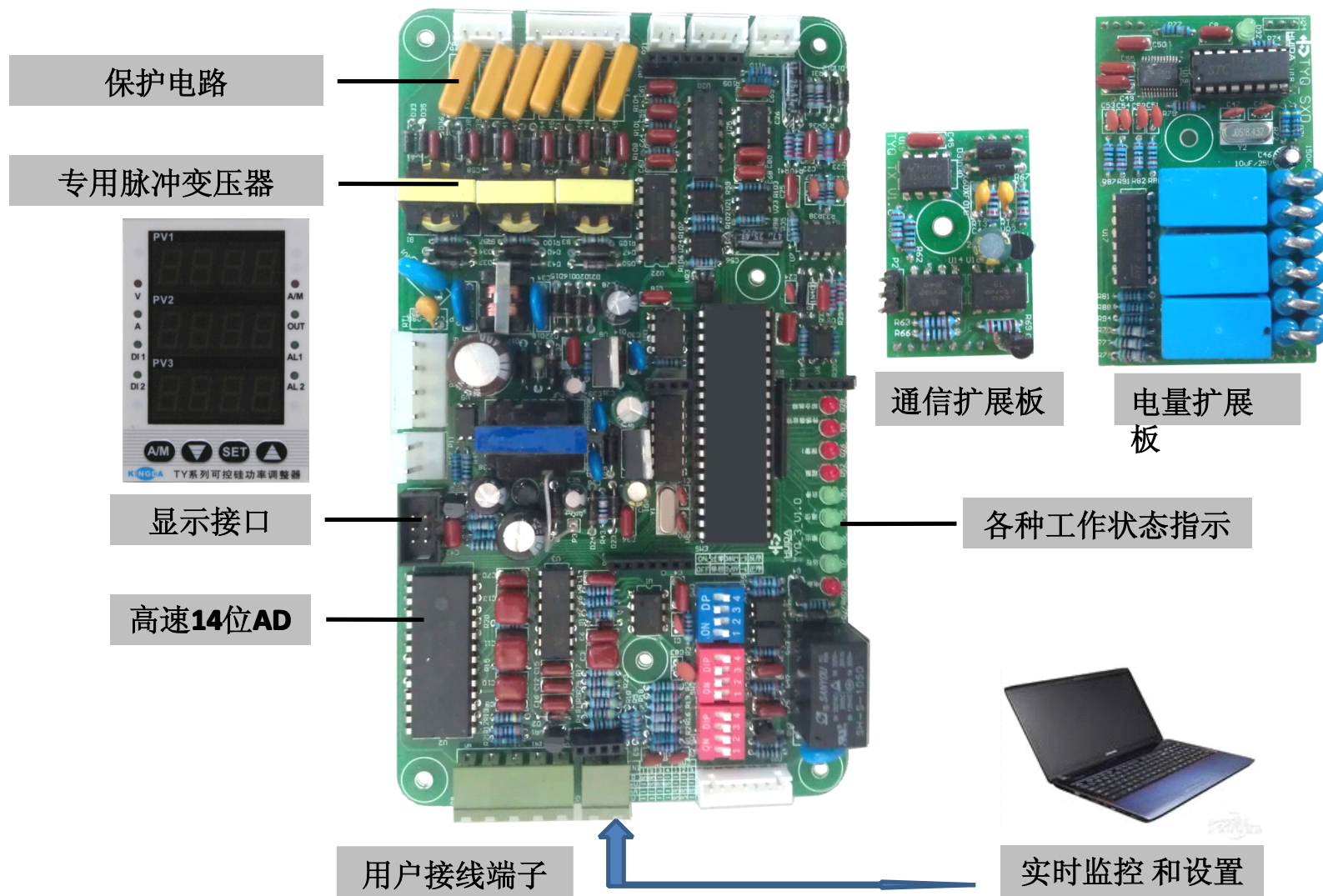
打开机箱盖



抬起主板



全新调压器专用触发板



型号对比



型号	TY基本型	TY基本型	TYE标准型	TYE标准型
机箱				
模拟量输入	标准信号或自定义	标准信号或自定义	标准信号或自定义	标准信号或自定义
开关量输入	2路可配置	2路可配置	2路可配置	2路可配置
开关量输出	2路可配置	2路可配置	2路可配置	2路可配置
人机界面	无	单屏+限幅	双屏	三屏
参数可设置	无	无	支持	支持
电量反馈	支持	支持	支持	支持
恒压、恒流或恒功率控制	支持	支持	支持	支持
485通信	MODBUS-RTU	MODBUS-RTU	MODBUS-RTU	MODBUS-RTU

技术规格

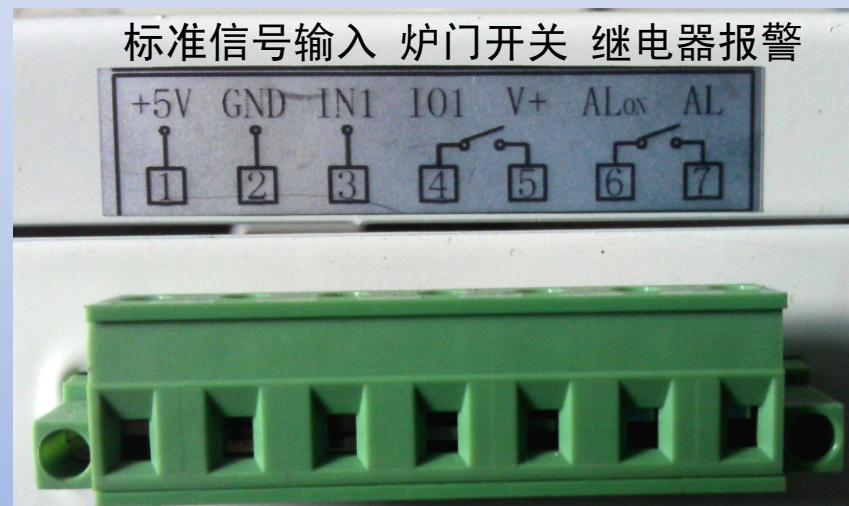


- 精度等级: $0.5\%FS \pm 1$ (字)
- 采样周期: 80ms
- 电流输入阻抗: 250Ω
- 电压输入阻抗: $10k\Omega$
- 报警继电器容量: 5A/250VAC或 5A/30VDC
- 额定电压: AC380V 50Hz \pm 1Hz
- 额定电流: 25A、55A、90A、110A、135A、160A、200A、300A、400A、500A, 500A以上可定制
- 控制输出: 移相控制、定周期过零控制、变周期过零控制, 适用于阻性负载和感性负载
- 移相范围: 0~输入电压的 98%
- 移相分辨率: 0.1% 过零分辨率: 1%
- 反馈方式: 无反馈、电压反馈、电流反馈、功率反馈 (移相控制时可设置)
- 输出精度:
- 开环: 额定电压的 $\pm 10\%$
- 恒压: 优于或等于 $\pm 6\%$ (电网电压波动 $\pm 10\%$)
- 恒流: 优于或等于 $\pm 6\%$ (电网电压波动 $\pm 10\%$)
- 恒功率: 优于或等于 $\pm 6\%$ (电网电压波动 $\pm 10\%$)
- 扩展口: 可外接 LED 显示模块。
- 工作环境: 温度 0~50°C
- 相对湿度: $\leq 85\%RH$ 。
- 冷却方式: 风冷

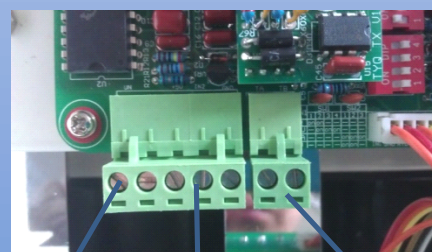
用户端子



机箱底部用户接线端子



如果需要通信，外部限幅等功能，打开机箱盖即可看到主板的以下端子



零线

限幅输入

通信端子

应用举例

