

ST300 多功能单相晶闸管功率调节器

产品特点

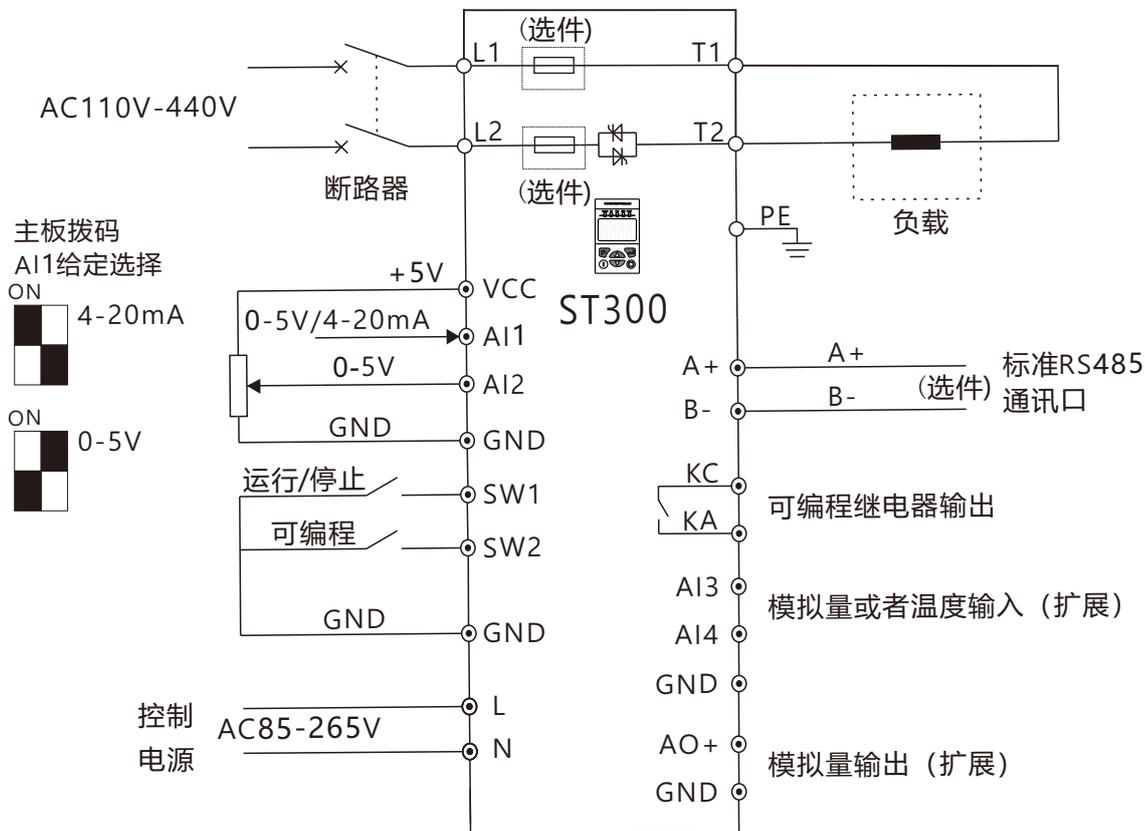
产品特点

序号	功能	技术指标	作用
1	宽范围电源输入	AC85-265V 0.5A	适用更恶劣的供电电网，更宽的电压范围
2	内置双路快熔		方便用户系统集成，节省走线，简化组装
3	翻盖设计（专利）	卡扣设计，无需工具即可打开	极大的方便更换器件（如：快速熔断器）
4	双排LED显示		显示更加直观、简洁
5	操作面板可插拔	可带电热插拔	任意时刻都可以插拔，无需断电
6	操作面板可外引	操作面板可外引到柜门上	可做电流、电压、功率显示，减少用户成本
7	软件功能丰富	提供150多个参数窗口	操作方便，多种权限设置，可断电保存数据
8	带感性负载过零触发	带感性负载，晶闸管过零，定周期	实现带变压器负载时，也能过零调功；极大的减少电网谐波。
9	给定、反馈信号可自定义	提供20多个可编程链接窗口	用户不仅可以实现功率调节器的功能，还可以实现其他闭环恒定功能，例如：温度、压力、流量等
10	可编程模块	自定义数据来源，8种公式选择	可以根据工艺，实现更加复杂的逻辑运算。如：大拉丝机控制、叠加给定、限幅给定等
11	温度PID模块(选件)	支持常用热电阻、热电偶，自整定，16位采集精度	实现温度集成控制，简洁、直观、方便
12	触发模式任意切换	可定时或外部开关切换触发模式	非常适合于冷、热态时电阻变化大的负载
13	智能散热控制	实时温度显示，自动启动、延时停散热风机	延长风机寿命，更利于散热
14	多种故障保护功能	过流、过载、欠载、断线、同步丢失、晶闸管故障、过热、频率故障、电源故障等	各种保护完善
15	真有效值检测	电流、电压真有效值检测	适用于控制要求高的场合
16	RS485通讯模块(选件)	标准MODBUS RTU通讯协议	方便与PLC、触摸屏以及上位机组网
17	PROFIBUS 通讯模块(选件)	外置式，导轨安装，最高通讯速率12M	方便与PLC、触摸屏以及上位机组网
18	两路高精度模拟量输入(选件)	16位，可编程，0(4)-20mA	实现高精度的外部反馈PID控制、高精度的外部给定；
19	1路高精度模拟量输出(选件)	12位，可编程，0(4)-20mA	可自定义为电流、电压、功率、输入输出百分比等；

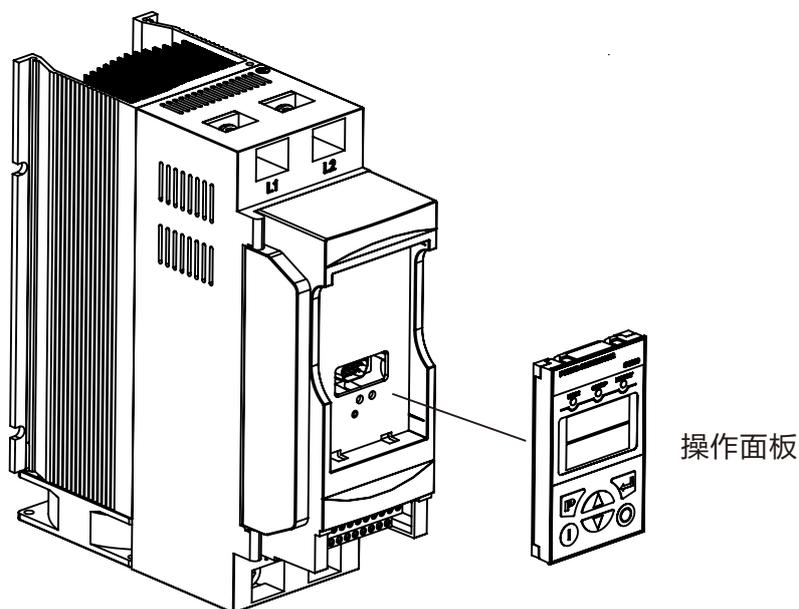
ST300 多功能单相晶闸管功率调节器

电路图

电路示意图



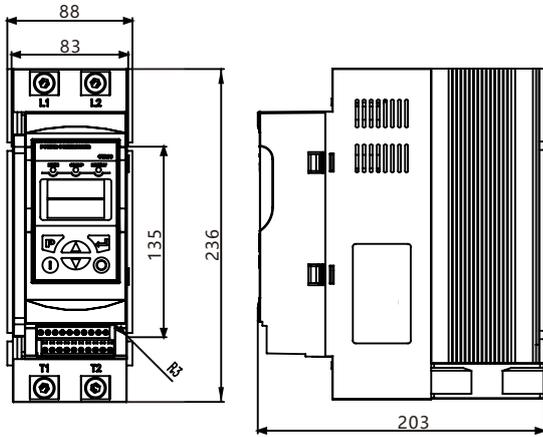
外形结构图



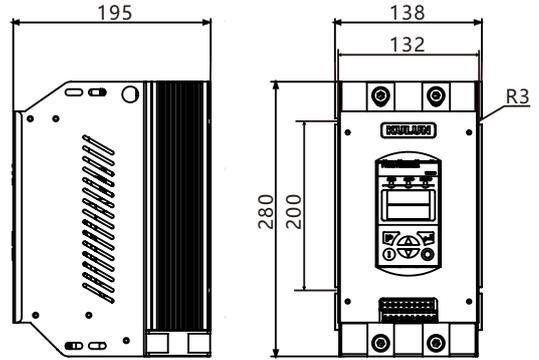
ST300 多功能单相晶闸管功率调节器

外形及安装

外形及安装(单位: mm)



ST300-010~150外形及安装尺寸



ST300-200~300外形及安装尺寸

技术规格及安装尺寸

型号规格	额定电流(A)	外形尺寸(长×宽×高)mm	冷却方式
ST300-(F)010	10	236×88×203	自冷
ST300-(F)025	25		
ST300-(F)040	40		
ST300-(F)050	50		
ST300-(F)075	75		
ST300-(F)090	90		
ST300-(F)100	100		
ST300-(F)120	120		
ST300-(F)135	135		
ST300-(F)150	150		
ST300-(F)200	200	280×138×195	风冷
ST300-(F)250	250		
ST300-(F)300	300		