

TEMPERATURE CONTROL DATA ACQUISITION TERMINAL

1 路 I/O+4 路 DO+5 路 SEN+1 路 RS485



液晶显示屏

设备型号

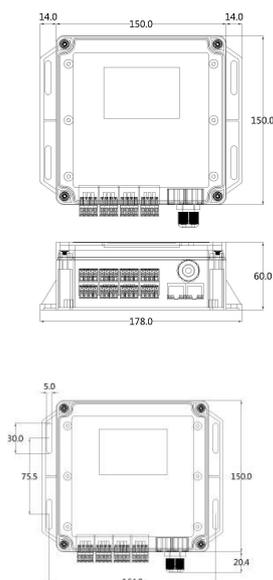
操控按键

网口指示

锁紧接头

端子接口说明

产品尺寸



产品特点

- 采用工业级 32 位处理器，实时处理能力强
- LCD 大屏幕显示，同时显示 5 路传感器状态，支持自动/手动翻屏
- 内置时钟模块，可设置日期/时间，便于查询管理
- 内置 5 路传感器通道，同时支持外接温湿度探头和温湿度变送器
- 4 路继电器支持网络远程控制、事件控制、高低报控制和故障控制
- 集成 1 路 I/O 输入，支持内部逻辑联控，及外部通讯采集
- 可进行温湿度报警值、高低报、小数位的自定义设置，灵活高效
- 包含 2 路以太网口，可做交换机使用，节省现场网络布线成本
- 支持标准的 Modbus RTU/TCP 通讯协议
- 支持 WEB 网页和 PC 软件等多种参数配置方式，配置参数方便灵活
- 交流 220V 供电，对环境要求低，使用方便快捷
- 支持注册功能，方便对接云平台
- 可通过远程上位机控制，也可现场按键操作，节省运行成本
- 内置蜂鸣器可直接报警，也可外接报警设备

认证



规格参数

以太网接口

数量	2
速率	10/100M
电磁隔离保护	2KV

传感器通道

数量	5
接口形式	工业接线端子

温度参数 (标配 SHT20)

测量量程	-40~125°C
精度误差	±0.3°C
响应时间	5~30 S
长期漂移	<0.02°C/年

湿度参数 (标配 SHT20)

测量量程	0~100%RH
精度误差	±3.0%RH
响应时间	8S
长期漂移	<0.25%RH/年

串口

数量	1
类型	RS485
接口形式	工业接线端子
通讯速率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps
过流保护	30V/100mA

I/O 接口

数量	1
类型	晶体管输入
接口形式	工业接线端子
电平信号	高电平为“1”：+2.0V~30V 低电平为“0”：0~+1.0V
开关信号	开路状态为“1” 闭合状态为“0”
EMC	500W 雷击浪涌保护

DO 接口

数量	4
触点形式	常开
接口形式	工业接线端子
触点负载 (阻性)	10A 277VAC/30VDC

电源特性

接口形式	工业接线端子
输入电压	85V~264VAC/100-400VDC
功率	≅5.0W

工作环境

工作温度	-40℃~80℃
相对湿度	≦95%RH

物理特性

尺寸	长*宽*高(mm) 121×152×54
显示方式	LCD 超大液晶屏 67*45mm
分辨率	240*160

认证

FCC	47 CRF FCC Part 15, Subpart B ANSI C63.4-2014
RoHS	(EU)2015/863-PASS

保修

保修期限	5 年
联系方式	(86)0371-60201486 http://www.ipcsun.com

按键说明



确定



向上



向下



光标左移



光标右移



返回上一级

探头线序说明

红 (+)	探头电源正极
黑 (-)	探头电源负极
蓝 (H)	通讯信号-H
黄 (L)	通讯信号-L

接口定义

电源接口



1	地线
2	零线 (或火线)
3	火线 (或零线)

配件清单

设备	1×MTDK200 设备
线缆	1×裸尾电源线
文件	1×产品合格证
	1×用户保修卡
	1×售后服务卡

选购指南

TD200 (显示屏)	2 路 DO+2 路 RS485	MTDK200 (显示屏)	5 路传感器+1 路 DI+4 路 DO+1 路 RS485
TD200A (数码管)	2 路 DO+2 路 RS485	TD200-AC (显示屏)	2 路 DO+2 路 RS485
TD400 (显示屏)	2 路 DO+2 路模拟量输出+1 路 RS485	TD200A-AC (数码管)	2 路 DO+2 路 RS485
TD400A (数码管)	2 路 DO+2 路模拟量输出+1 路 RS485	MTDK200A (显示屏)	5 路传感器+1 路 DI+4 路 DO+1 路 RS485
TD320 (显示屏)	2 路 DO+2 路模拟量输出+1 路 RS485		

(注：如需定制，请致电 400-800-7687 或登录公司官网 www.ipcsun.com 留言，我们会尽快与您取得联系！)

© IPCSUN[®] 中国 | 版权所有。

发布日期：2026 年 03 月 03 日 | 当前版本：V2.00

未经 IPCSUN[®] 中国书面许可，禁止以任何方式复制或使本档的任何部分。

产品规格如有变更，恕不另行通知。敬请访问我们的网站 www.ipcsun.com 获取最新产品信息。