

4. 温湿度采集器

4.1 概述

稳定可靠的 3 通道 PT1000 传感器接口、1 路温湿度采集模块。可以通过 RS485 实现对远程重要设备温度值的采集。模块采用 Modbus-RTU 通讯，可适配于 PLC、DCS 以及各种组态软件。

信号采集和 RS485 通讯电气信号通过磁隔离技术，有效抑制各类串模和共模干扰，保证数据的精确度。保障了模块的可靠工作。

4.2 基础参数

- ◆ 采集温度探头支持 3 通道 PT100、PT1000，温度采集范围-50~350℃.
- ◆ 信号输出 RS485，通信协议 ModbusRtu，波特率 1200 ~ 115200bps，传输距离 1200bps 米。
- ◆ RS485 口保护，保护形式自恢复保险+TVS。TVS 承受能力 600W,端口能短时承受交流 220VAC 电压。
- ◆ 电源输入 7 ~ 30vdc，电流 50ma@12v 功耗≤0.3W
- ◆ 工作环境温湿度-40 ~ 85℃,5 ~ 95%RH，不凝露
- ◆ 安装方式：导轨，尺寸 122X72X33mm

外观图：

