

SM1201B-8

八通道 PT100 温度采集模块

说明书



产品概况

SM1201B PT100 温度采集模块, 配合 PT100 电阻式温度传感器, 基于工业通用 MODBUS-RTU 协议, 实现低成本温度状态在线监测的实用型一体化模块.

本模块可应(1)SMT 行业温度数据监控 (2) 电子设备厂温度数据监控(3) 冷藏库温度监测(4) 仓库温度监测 (5) 药厂 GMP 监测系统(6) 环境温度监控(7) 电信机房温监控 (8) 空调控制系统及其它需要监测温度的各种场合等。

为便于工程组网及工业应用, 本模块采用工业广泛使用的 MODBUS-RTU 通讯协议, 支持二次开发。用户只需根据我们的通讯协议即可使用任何串口通讯软件实现模块数据的查询和设置。

技术参数

参数	值
输入电压	DC6~24V, 建议 DC12V
功率损耗	40mW (@DC12V)
测温范围	-30℃~300℃
分辨率	0.1℃
测量精度	±1%FSD 或<1℃
输入通道数目	8 通道
工作环境	-10℃~85℃ 5~95%RH
存储温度	-20℃~70℃
波特率	9600 (可订制其它波特率)
通讯端口	RS485
通讯方式	Modbus-RTU 协议
信号输入	2 线制/3 线制 Pt100
重量	0.5kg±%10

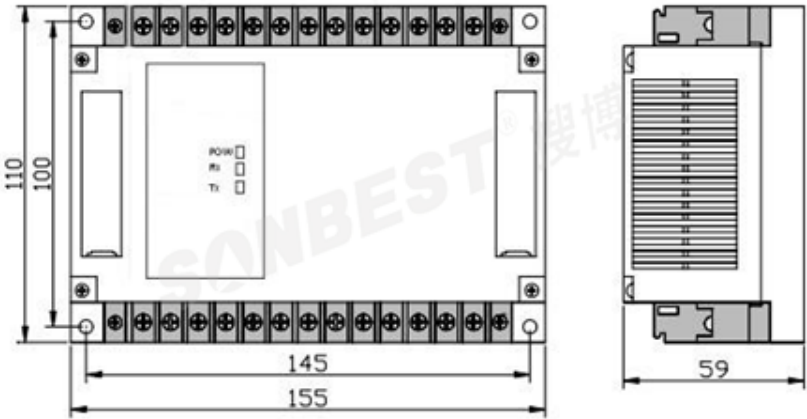
接口与设置



产品选型

产品型号	说明
SM1201B-4	4 通道
SM1201B-8	8 通道
SM1201B-16	16 通道

外形尺寸



上海搜博实业有限公司
电话：021-51083595
中文网址：<http://www.sonbest.com>
English Web：<http://www.sonbus.com>
地址：上海市中山北路 198 号 21 楼