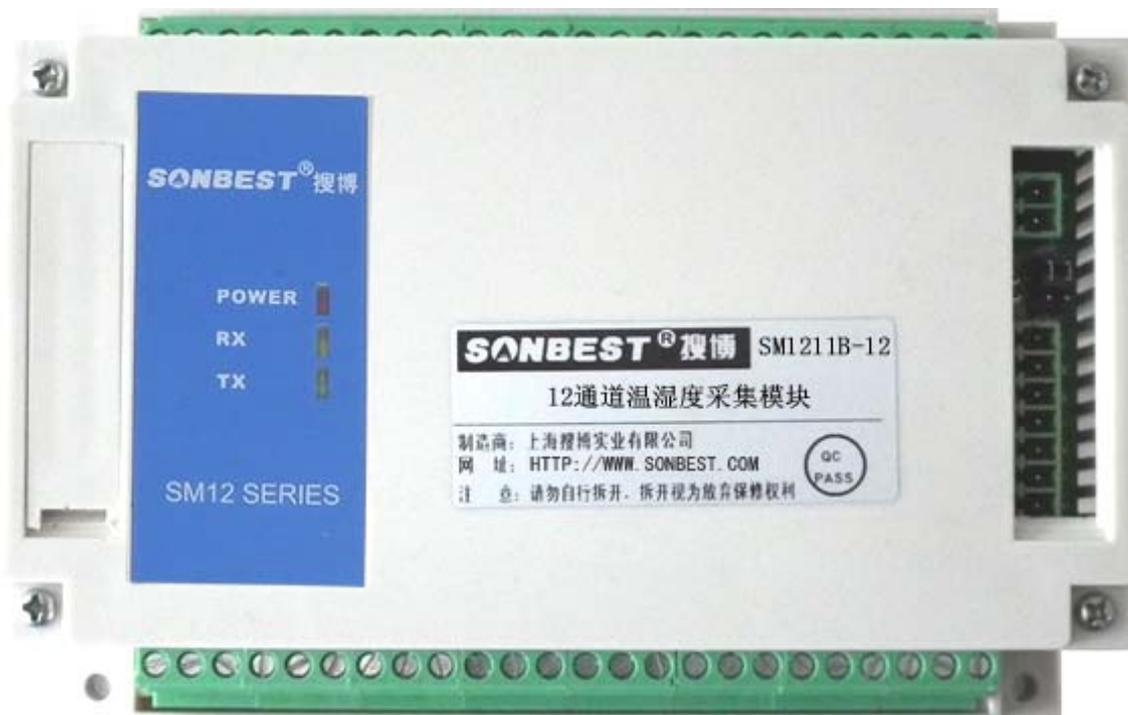


SM1211B

I2C 接口温度和湿度采集模块

说明书



产品概述

SM1211B 温湿度数据采集模块, 配合美国瑞士温湿度传感器 SHT20\SHT21, 支持 12 个温湿度传感器, 基于工业用 MODBUS-RTU 协议, 实现低成本温湿度状态在线监测的实用型一体化模块,

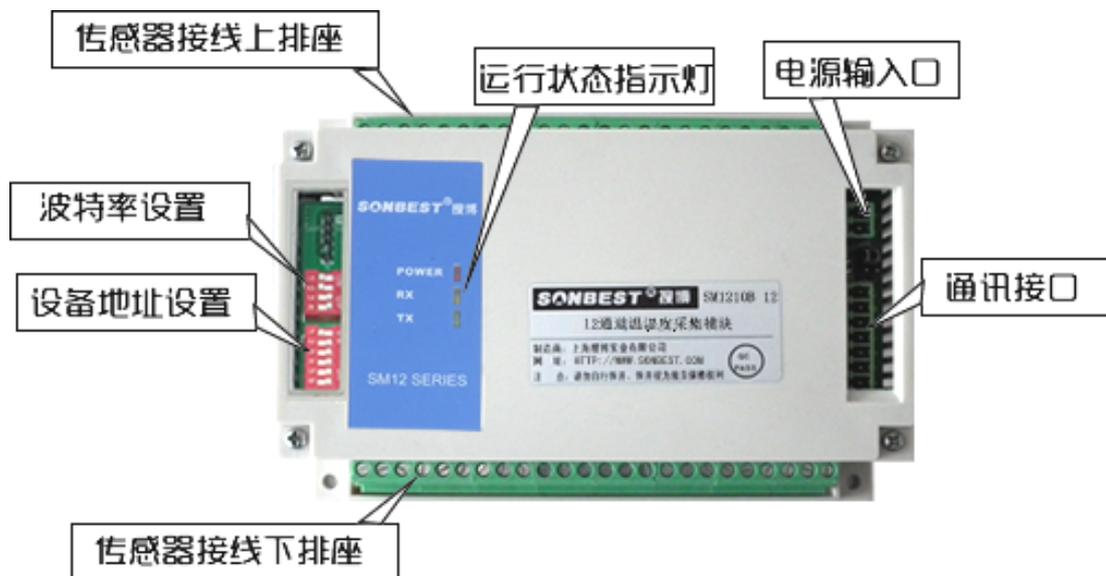
本模块可应(1)SMT 行业温湿度数据监控 (2) 电子设备厂温湿度数据监控(3) 冷藏库温湿度监测(4) 仓库温湿度监测 (5) 药厂 GMP 监测系统(6) 环境温湿度监控(7) 电信机房温湿监控 (8) 其它需要监测温湿度的各种场合等。

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。

技术参数及特点

参数	参数值
显示测温范围	-40℃~+123.8℃
支持传感器	内置 SHT20\SHT21\SHT25
显示测湿范围	0~100RH
支持传感器个数	12 个
波特率	9600 (可选配其它波特率)
通讯端口	RS485 MODBUS-RTU 协议
供电电源	总线供电, DC6V-24V 1A
耗电	2W
存储温度	-40 - 85℃
运行环境:	-40 - 85℃-40℃~+85℃
外形尺寸	150×110×60mm ³

接口与设置



产品选型

型号	RS232 接口订货号	RS485 接口订货号	备注
SM1211B-12	SM1211A-12	SM1211B-12	传感器可选配



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