

SM1230B-8

多路电压采集模块

说明书



产品概述

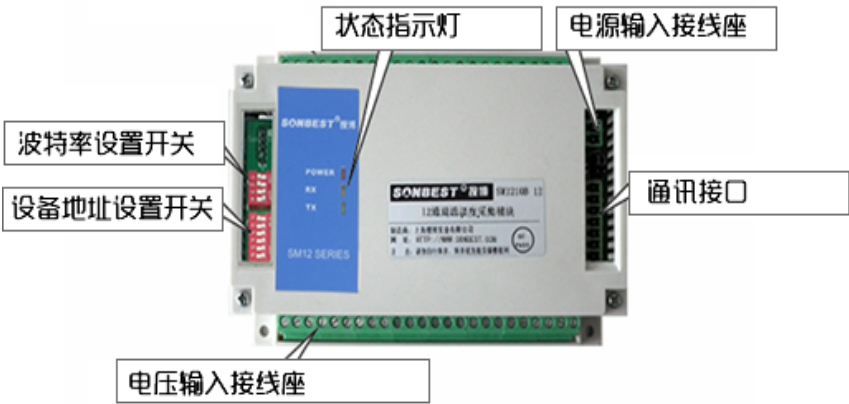
路电压采集模块,配合高精度 AD 转换器,支持 8 路(或选配 12 路或 24 路)电压输入,基于工业用 MODBUS-RTU 协议,实现低成本压力、温度或湿度等电压输出型传感器状态在线监测一体化模块,模块采用 RS485 通讯网路,将分散的现场数据点的模拟量经 AD 变换传输到主机或由 PC 控制远程主站点,同时远程可对现场设备进行实时控制。它具有独特的双看门狗安全设计,即软件看门狗和硬件看门狗组成。

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。

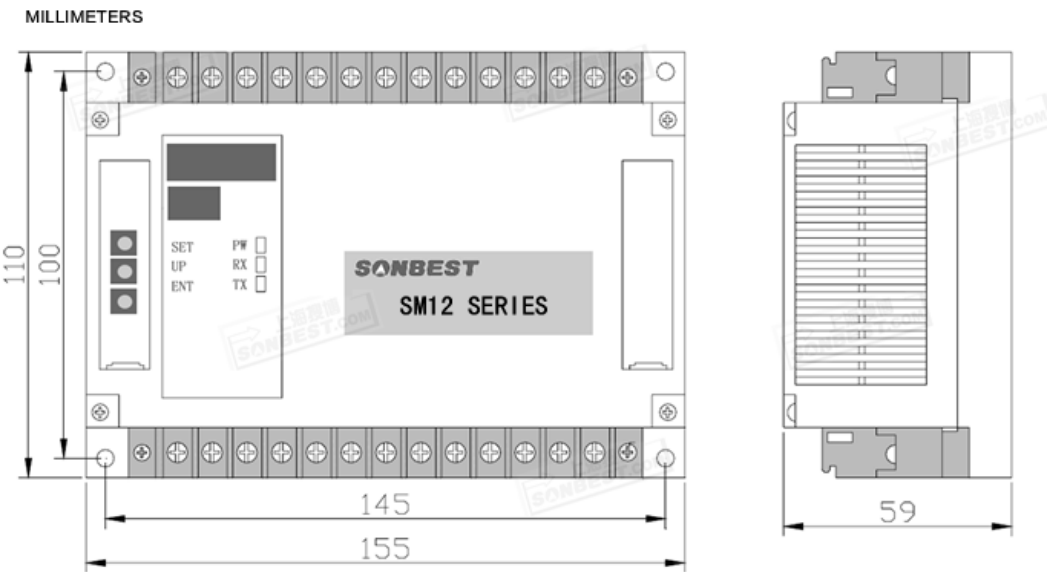
技术参数

参数	值
输入端口	8 路 DC0-5V 电压(可选配 12 路或 24 路)
接线接口	采用外接式接线端子,可方便地拆卸连线
输入类型	电压
输入范围	DC0-5V
采样速率	每秒 15 次
分辨率	16 位
精确度	±0.2%或更好
零点漂移	20uV/° C
满程量漂移	25ppm/° C
过电压保护	±35V
光电隔离耐压	3750Vrms
安装方式	标准 DIN 导轨安装
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℃ 5%~95%RH, 无凝露
外形尺寸	150×110×60mm ³

接口与设置



外形尺寸



产品选型

本产品根据不同通道数，有 3 种型号供用户选择

产品型号	说明
SM1230B-8	8 通道
SM1230B-12	12 通道
SM1230B-24	24 通道



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