

## SM1630B-8

# 八通道电压采集模块

## 说明书



## 概述

SM1630B-8 智能电压采集模块自带远程控制功能, 基于工业用 MODBUS-RTU 协议, 是针对各种工业现场的实际需求设计生产的, 集采集、处理等多种功能于一身的新型记录仪。

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, 并提供随机测试与二次开发软件。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。

## 主要特点:

- 8路DC 0-5V电压采集
- 设备地址可更改, 可直接参与RS485组网;
- 基于MODBUS-RTU协议, 可直接与PLC或组态软件连接;
- 支持6-37V宽电压电源供电
- 精度高达1%FS

## 技术参数

名称	参数值
电压测量范围	DC 0-5V
测温精度	±1%FS
通道数	8
波特率	9600, 8, n, 1
通讯端口	RS485
供电电源	总线供电, DC7V-36V 1A
耗电	<1W
存储温度	-40 - 85℃
运行环境:	-40 - 85℃
外形尺寸	122×71×26mm <sup>3</sup>

## 电源及 RS485 接口

设备供电电源接口为两芯绿色接插件。

符号	名称	说明
V+	电源正端.	DC6-37V 正极
V-	电源负端	DC6-37V 负极
B-	RS485 信号负	<b>RS485 通讯口</b>
A+	RS485 信号正	<b>RS485 通讯口</b>

## 指示灯

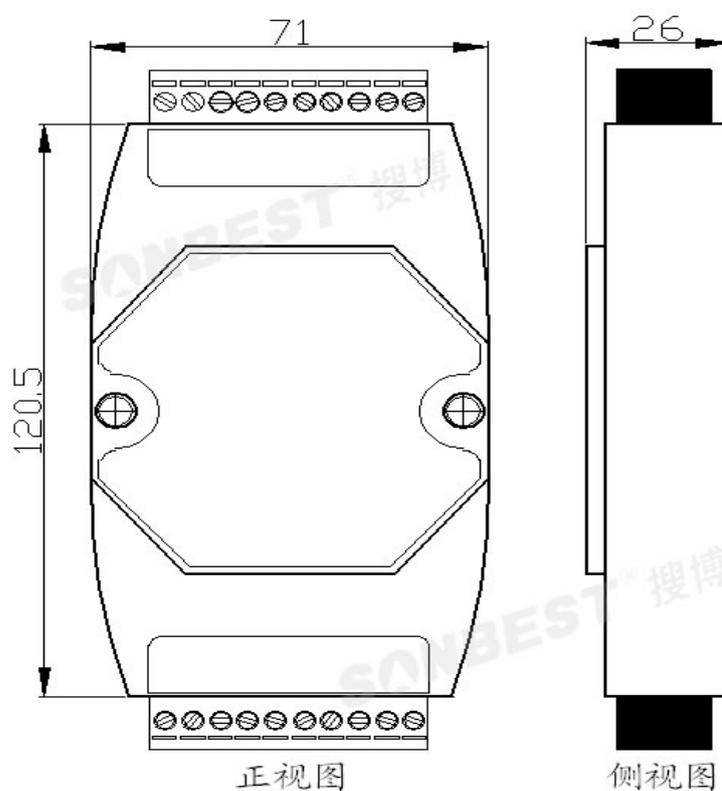
设备设计了三个指示灯，各功能如下：

PW - 电源指示灯，该灯通电后常亮。

RX - 通讯时接收数据指示灯

TX- 通讯时发送数据指示灯

## 外形尺寸



**SONBEST**

**SNB™ 搜博**

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