

# SM6394B

## 产品使用手册

文件版本: V22. 2. 8



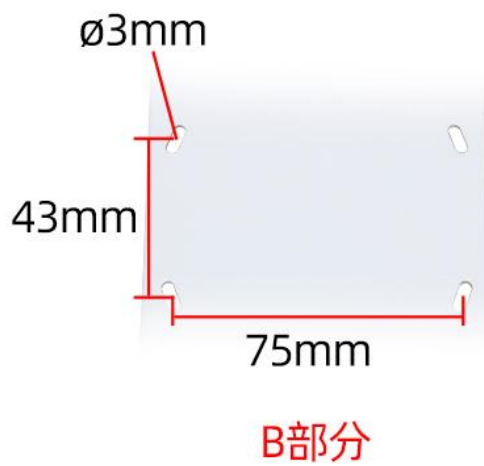
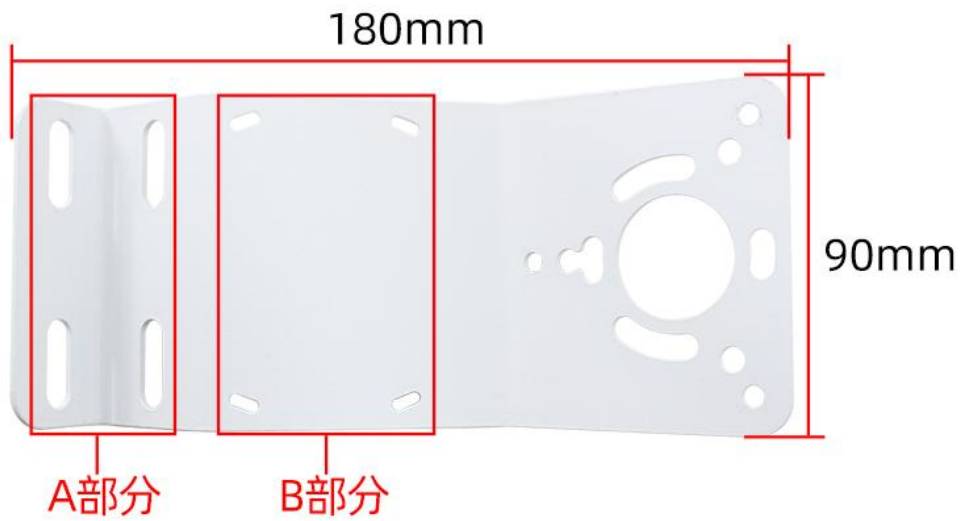
SM6394B 采用工业通用标准 RS485 总线 MODBUS-RTU 协议接口，方便接入 PLC，DCS 等各种仪表或系统，用于监测温度、湿度、光照度、二氧化碳等状态量。内部使用了较高精度的传感

内核及相关器件, 确保产品具有较高的可靠性与卓越的长期稳定性, 可定制 RS232、RS485、CAN、4-20mA、DC0~5V\10V、ZIGBEE、Lora、WIFI、GPRS、NB-IOT 等多种输出方式。

## 技术参数

技术参数	参数值
品牌	SONBEST/搜博
温度测量范围	-50℃~120℃
温度测量精度	±0.5℃ @25℃
湿度测量范围	0~100%RH
湿度测量精度	±3%RH @25℃
光照测量范围	0~65535Lux
光照最大允许误差	±7%
光照重复性测试	±5%
光照感光体	进口数字式
波长测量范围	380nm~730nm
CO2 测量范围	0~5000ppm
CO2 测量精度	±100ppm
通讯接口	RS485
默认波特率	9600 8 n 1
供电电源	DC9~24V 1A
运行环境温度	-40~80° C
运行环境湿度	5%RH~90%RH





## 外形尺寸






产

## 品接线




## RS485接线

	红	电源正极
	绿	电源负极
	黄	RS485 A+
	蓝	RS485 B-

## 电流型接线

	红	电源正极
	黑	电源负极
	蓝	电流输出

## 电压型接线

	红	电源正极
	黑	电源负极
	蓝	电压输出

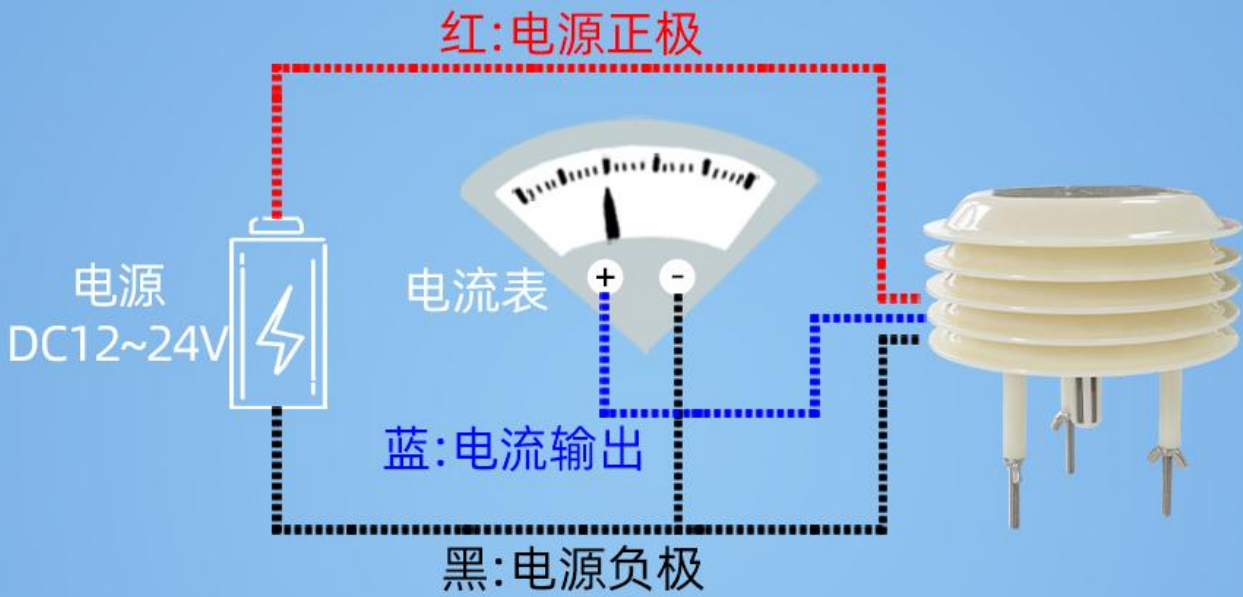
※注意: 接线时先电源正极和负极,后接信号线

## 应用方案

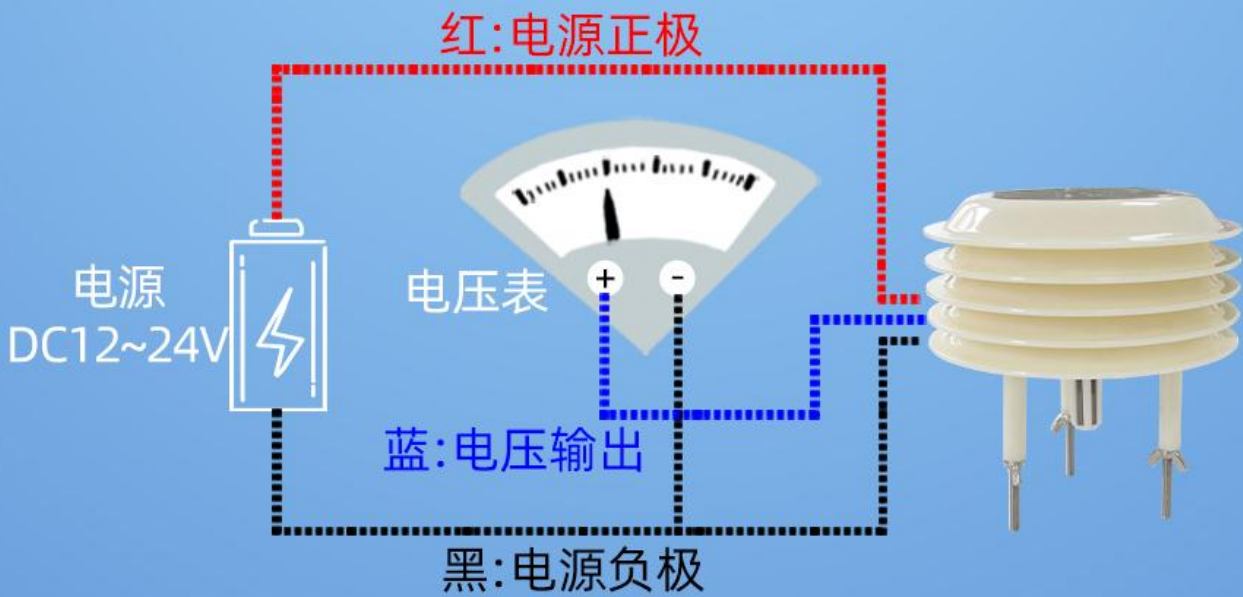
## ■ RS485接线方式



## ■ 电流接线方式



## ■ 电压接线方式



## 典型应用



## RS485 型：通讯协议

### 免责声明

本文档提供有关产品的所有信息，未授予任何知识产权的许可，未明示或暗示，以及禁止发言等其它方式授予任何知识产权的许可?除本产品的销售条款和条件声明的责任，其他问题公司概不承担责任。并且，我公司对本产品的销售和使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保，本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

### 联系我们

公 司： 上海搜博实业有限公司  
地 址： 上海市宝山区南东路 215 号 8 幢  
中文站： <http://www.sonbest.com>  
国际站： <http://www.sonbus.com>  
SKYPE : soobuu  
邮 箱： [sale@sonbest.com](mailto:sale@sonbest.com)  
电 话： 86-021-51083595 / 66862055 / 66862075 / 66861077