

SM1911

防护型温湿度传感器

产品使用手册

文件版本: V22. 1. 13



SM1911 采用工业通用标准接口, 方便接入 PLC, DCS 等各种仪表或系统, 用于监测温度, 湿度等状态量。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

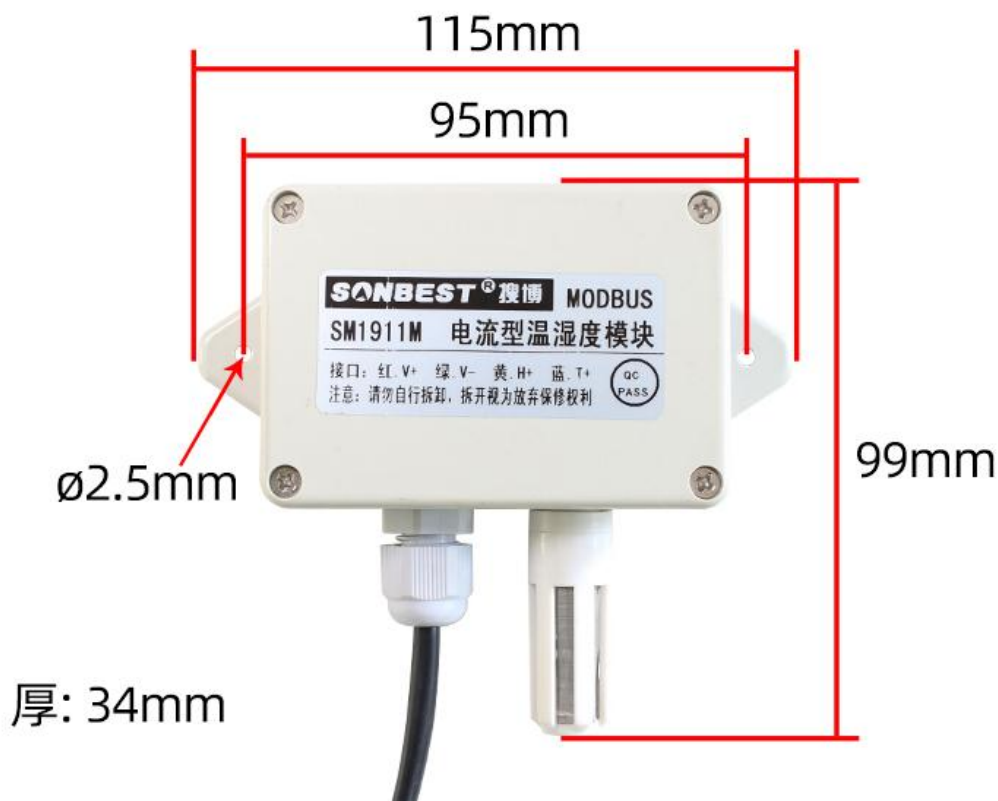
技术参数	参数值
品牌	SONBEST/搜博
温度测量范围	-40℃~123.8℃
温度测量精度	±0.5℃ @25℃
供电电源	DC6~24V 1A
供电电源	DC12~24V 1A
运行环境温度	-40~80℃
运行环境湿度	5%RH~90%RH

产品选型

产品设计了 RS485、4-20mA、VOUT2_11 多种输出方式，根据输出方式的不同，产品分为以下几种型号。

产品型号	输出方式及供电电压范围
SM1911B	RS485 总线
SM1911M	4-20mA

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/电压接线

	红	电源正极
	绿	电源负极
	黄	温度信号
	蓝	湿度信号

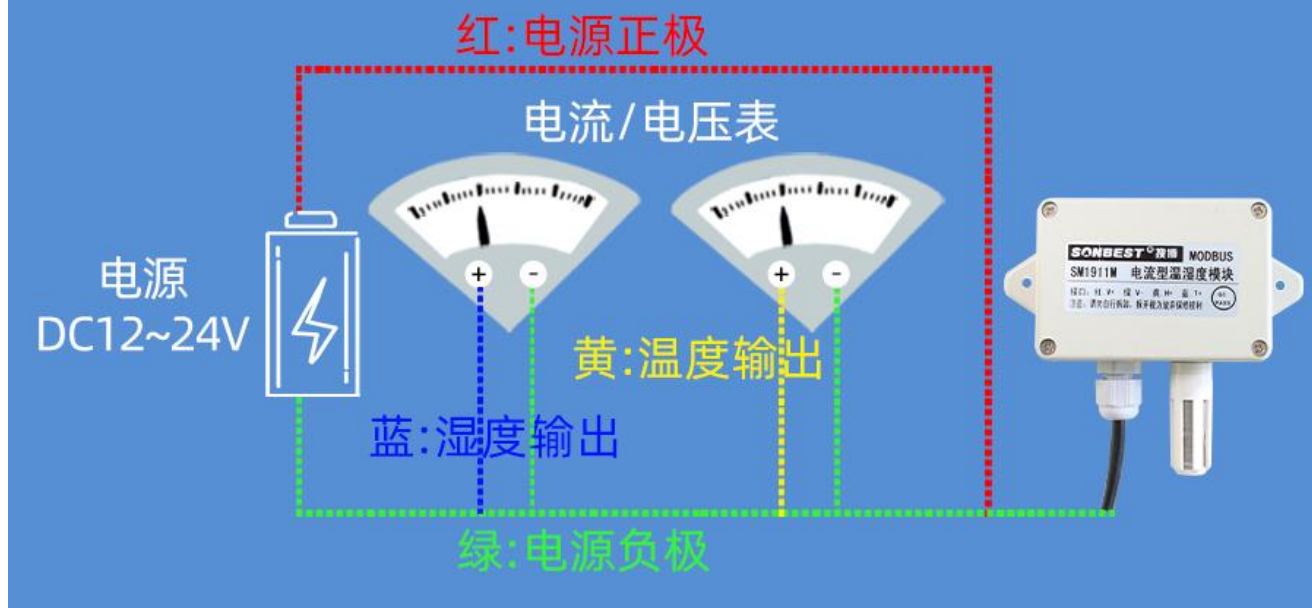
※注意: 接线时先电源正极和负极,后接信号线

应用方案

■ RS485接线方式



■ 4~20mA/0~5V接线方式



典型应用



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

电 话: 86-021-51083595 / 66862055 / 66862075 / 66861077