

SM7330M

产品使用手册

文件版本: V21.11.15



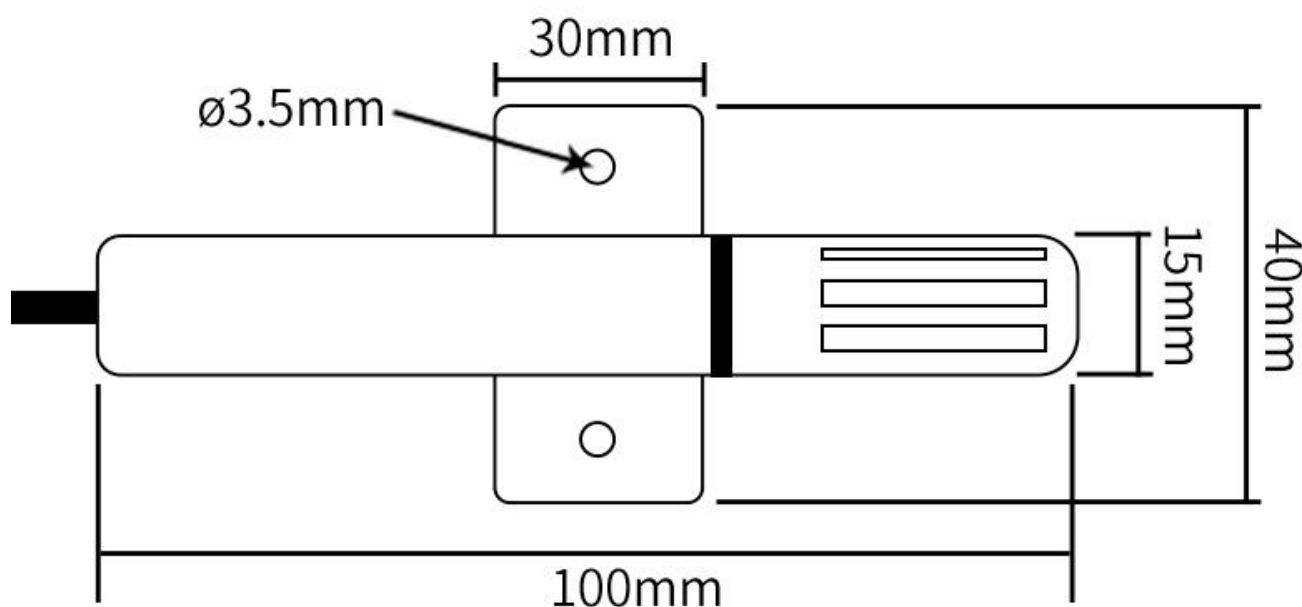
SM7330M 采用工业通用标准接口，方便接入 PLC，DCS 等各种仪表或系统，用于监测温度，湿度等状态量。内部使用了较高精度的传感内核及相关器件，确保产品具有较高的可靠性与卓

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。

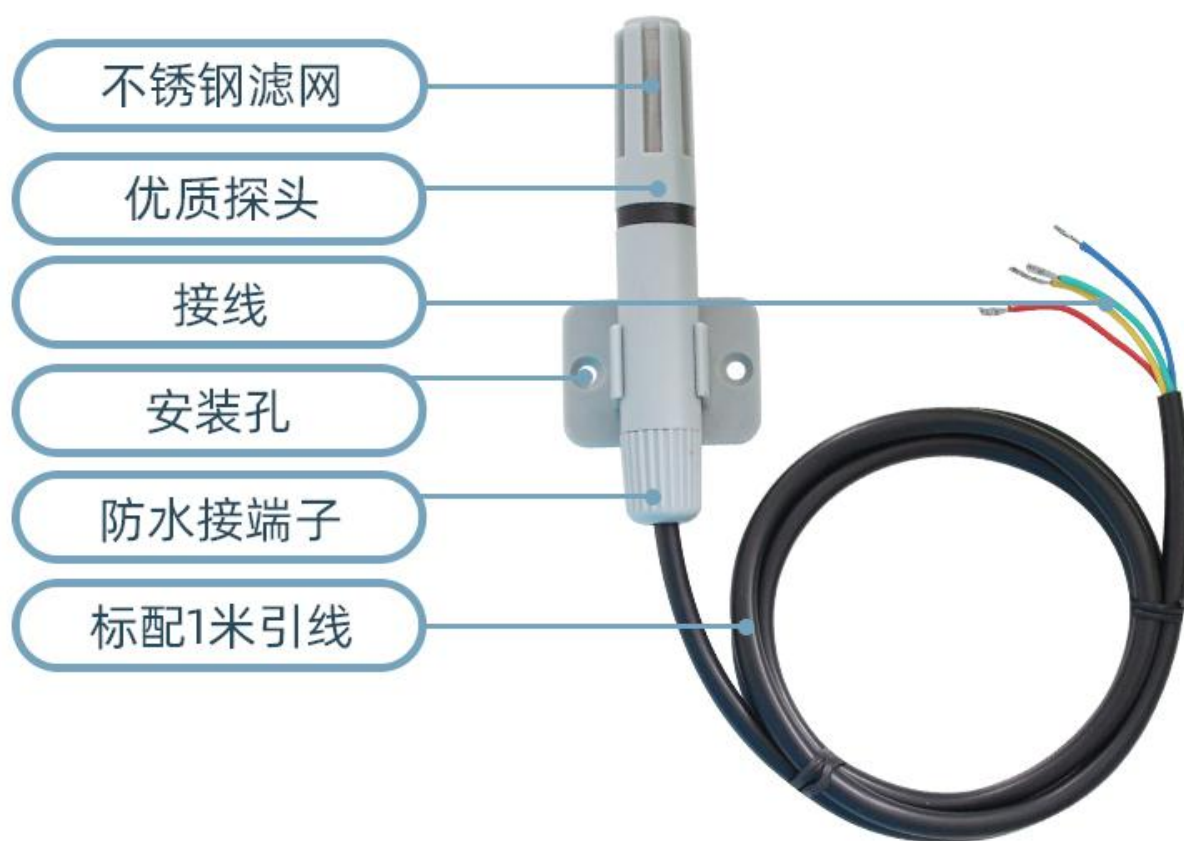
技术参数

技术参数	参数值
品牌	SONBEST/搜博
温度测量范围	-30℃~80℃
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℃
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-

电流型二线制接线

	红	电源正极
	黑	电源负极

电流型三线制接线

	红	电源正极
	黑	电源负极
	蓝	电流输出

电压单温度接线

	红	电源正极
	黑	电源负极
	蓝	电压输出

电压温湿度接线

	红	电源正极
	绿	电源负极
	黄	湿度输出
	蓝	温度输出

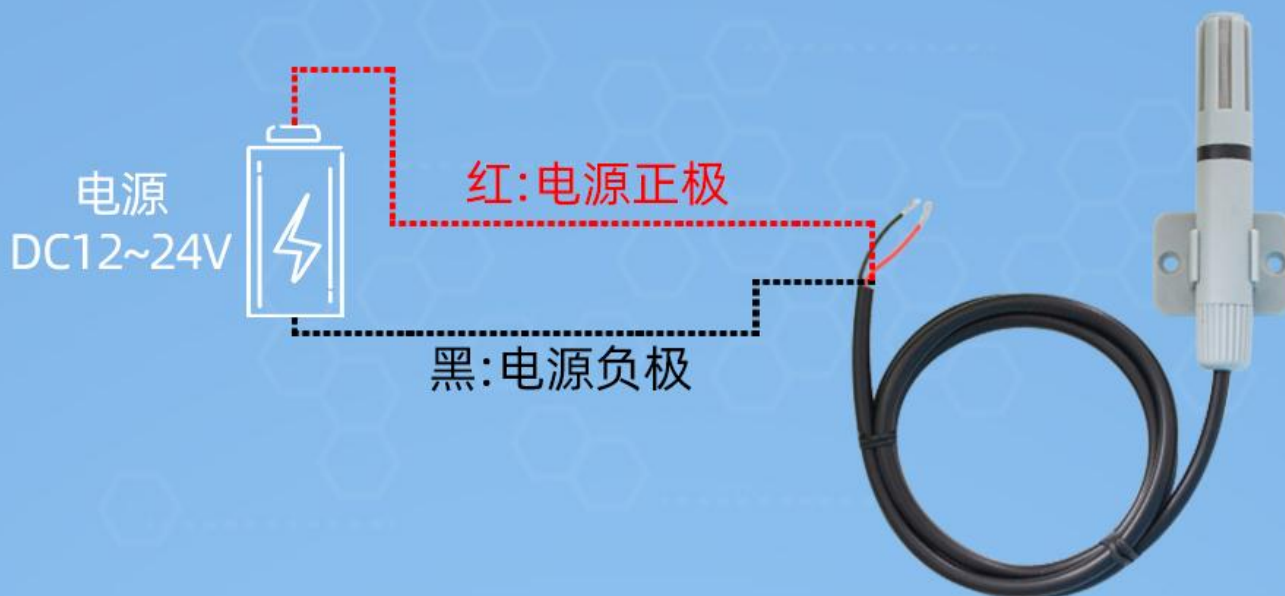
※注意: 接线时先电源正极和负极,后接信号线

应用方案

■ RS485接线方式



■ 电流二线制接线方式



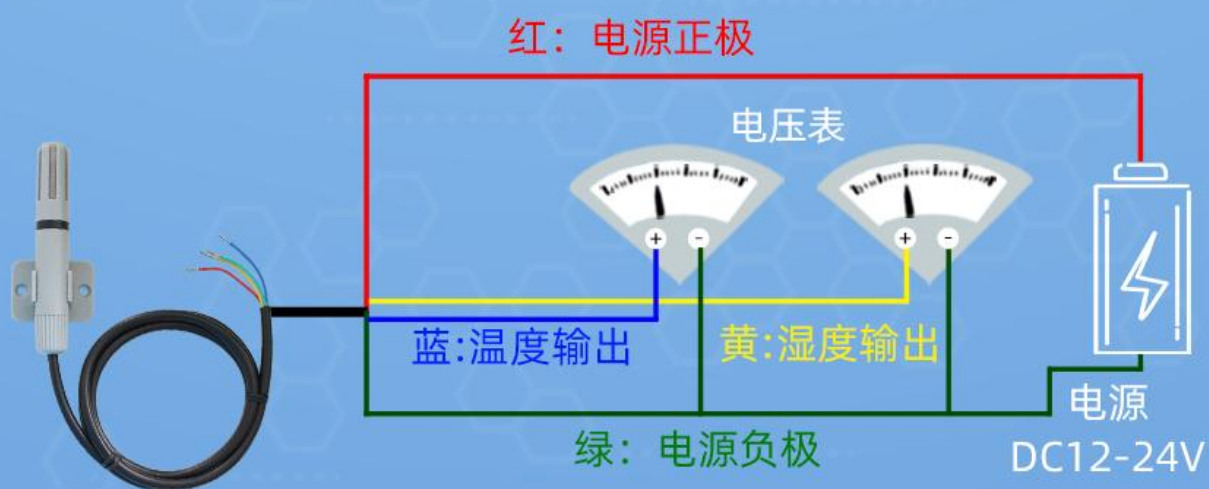
■ 电流三线制接线方式



■ 电压接线方式



■ 温湿度电压接线



典型应用



粮食存储

温湿度对于食品储存来说至关重要，湿度的变化会带来食物变质，引发食品安全问题。湿度的监控有利于相关人员进行及时的控制。

温室大棚

配合传感器有效管理，对农作物创造良好的光照环境，促进更好的光合作用



烟草行业

烟草原料在发酵过程中需要控制好温湿度，在现场环境方便的情况下可利用温湿度传感器监控温湿度，在环境复杂的现场内，可利用RS485等数字量传输的温湿度传感器进行检测控制烟包的温湿度，避免发生虫害，如果操作不当，则会造成原料的大量损失。

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