

SW2190D

无线 wifi 光照度、温湿度一体式传感器

产品使用手册

文件版本: V23.6.30

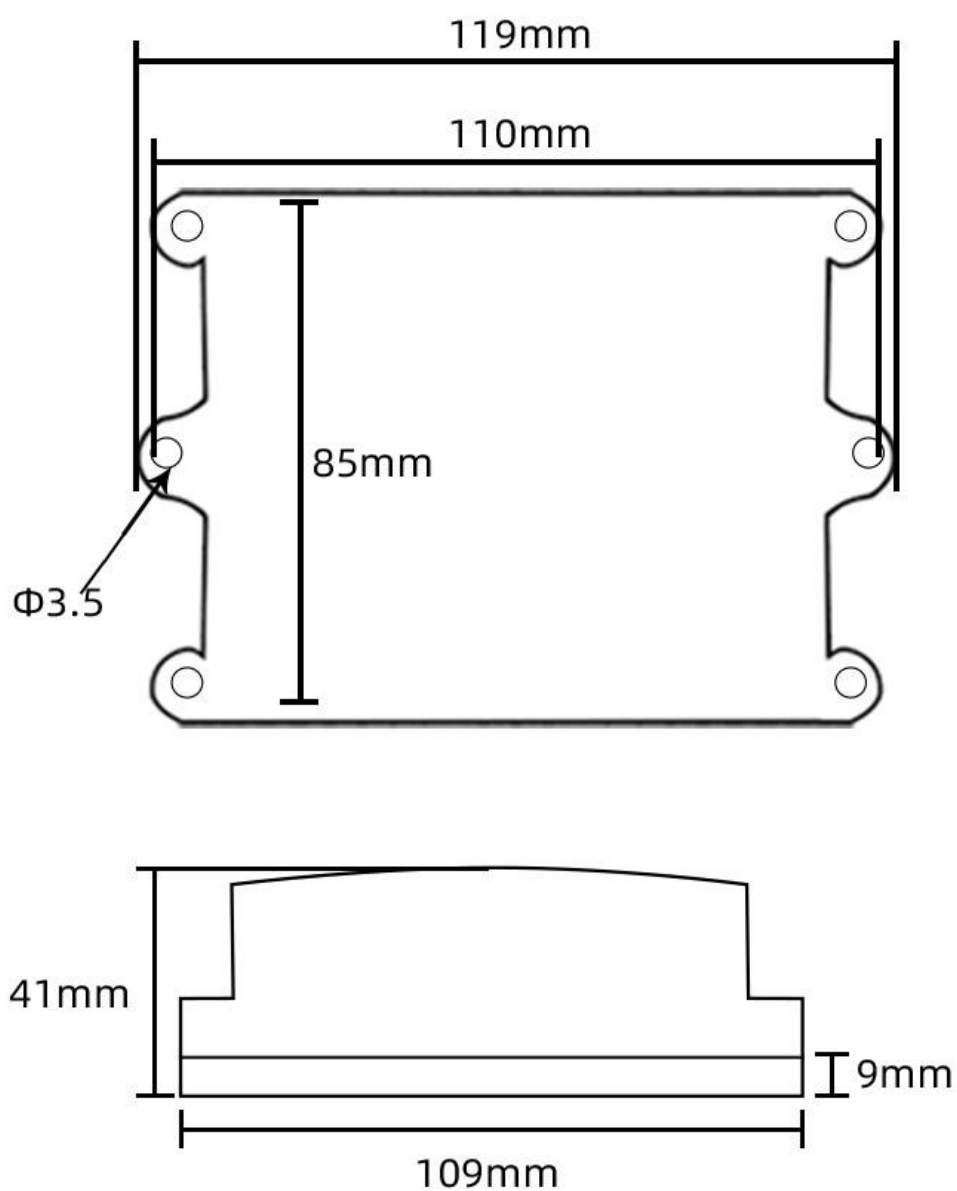


SW2190D 采用工业通用标准无线接口接口，方便接入 PLC，DCS 等各种仪表或系统，用于监测光照度、温度、湿度等状态量。内部使用了较高精度的传感内核及相关器件，确保产品具有较高的可靠性与卓越的长期稳定性，可定制 RS232、RS485、CAN、4-20mA、DC0~5V\10V、ZIGBEE、Lora、WIFI、GPRS、NB-IOT 等多种输出方式。

技术参数

技术参数	参数值
品牌	SONBEST/搜博
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
温度测量范围	-30℃~85℃
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℃
通讯接口	WIFI
传输距离	10~300m
无线标准	IEEE 802.11
频率范围	2.4~2.4835G
供电电源	DC9~24V 1A
运行环境温度	-30~85℃
运行环境湿度	5%RH~90%RH

外形尺寸



产品接线

请在断电线的环境下，按图示方法进行接线，如果产品本身无引线，线芯颜色供参考。

典型应用

每天都会实时监控，适用范围广，高效检测，稳定可靠，广泛应用于农业、林业、温室大棚培育、养殖、建筑的光照测量及研究

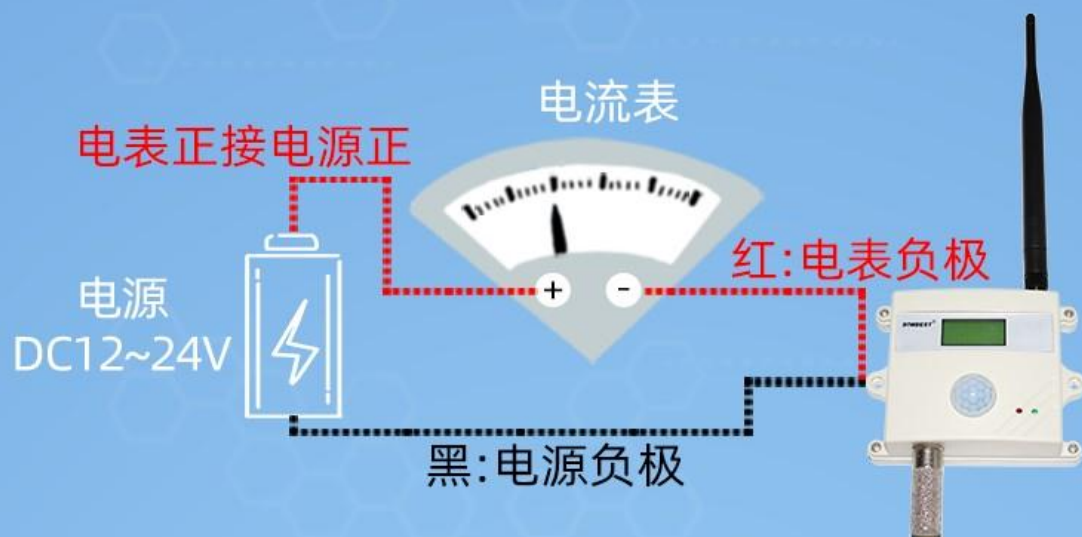


应用方案

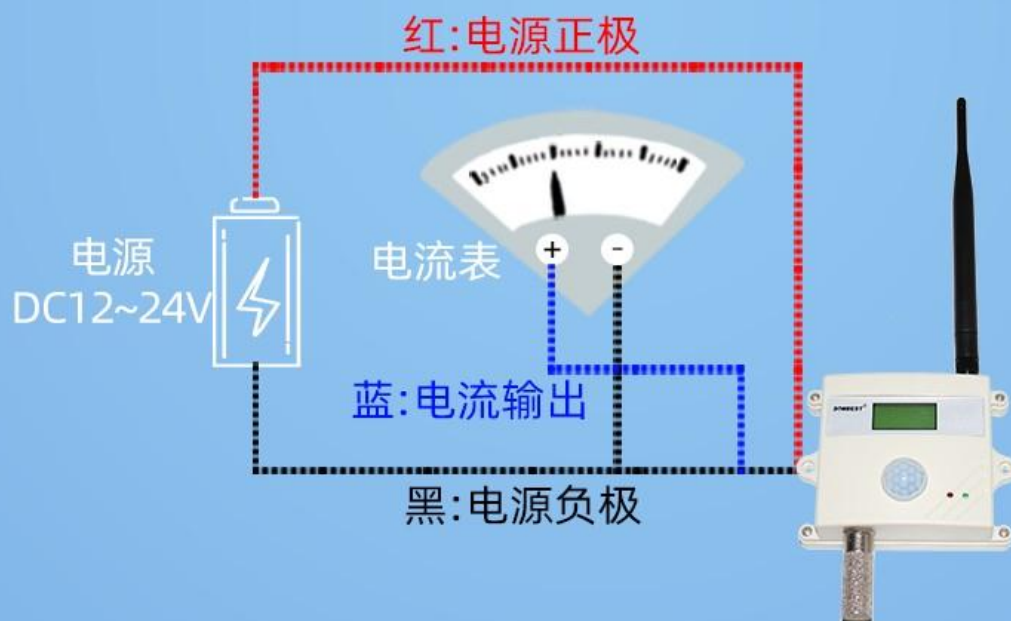
■ RS485接线方式



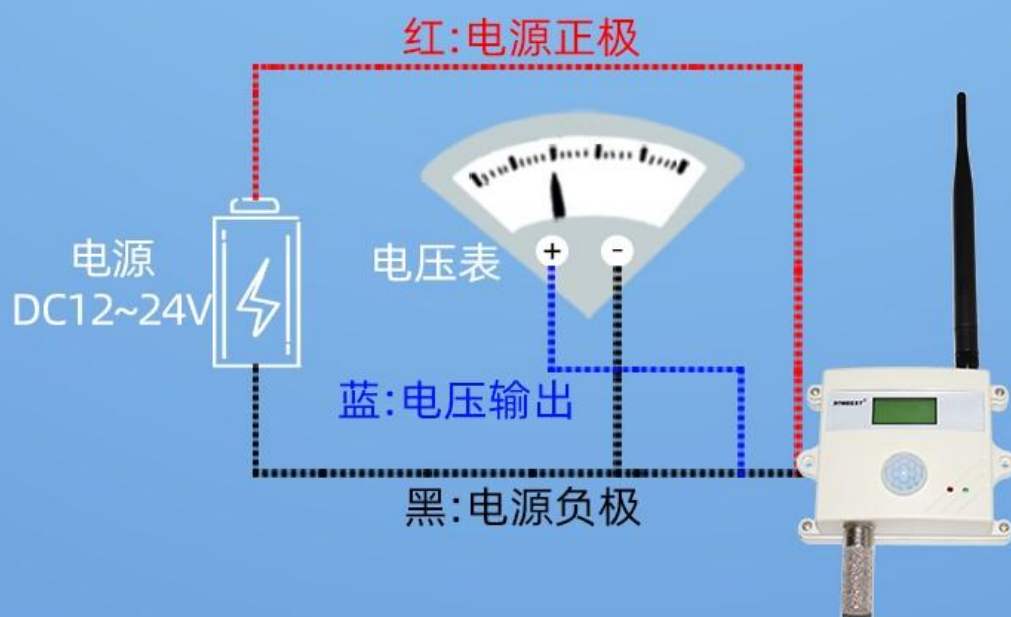
■ 电流二线制接线方式



■ 电流三线制接线方式



■ 电压接线方式



发货清单



无线wifi光照度、
温湿度一体式传感器



温馨提示卡



合格证

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