

## SZ8252B

# ZIGBEE 无线温湿度光照度及土壤水分看板

## 产品使用手册

文件版本: V23. 7. 1



SZ8252B 采用工业通用标准 ZIGBEE 无线通讯接口接口，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, 土壤水分等状态量。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℃   |
| 水分测量范围   | 0~100%       |
| 水分测量精度   | ±3% @25℃     |
| 通讯接口     | ZIGBEE       |
| 无线频率     | 2.4G ISM     |
| 网络类型     | Star network |
| 网络容量     | 65535        |
| 供电电源     | DC9~24V 1A   |
| 显示方式     | LED          |
|          |              |

## 外形尺寸



## 产品接线

请在断电线线的情况下，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

主要用于农业、工业、环境监测领域对远距离  
实时监测观测



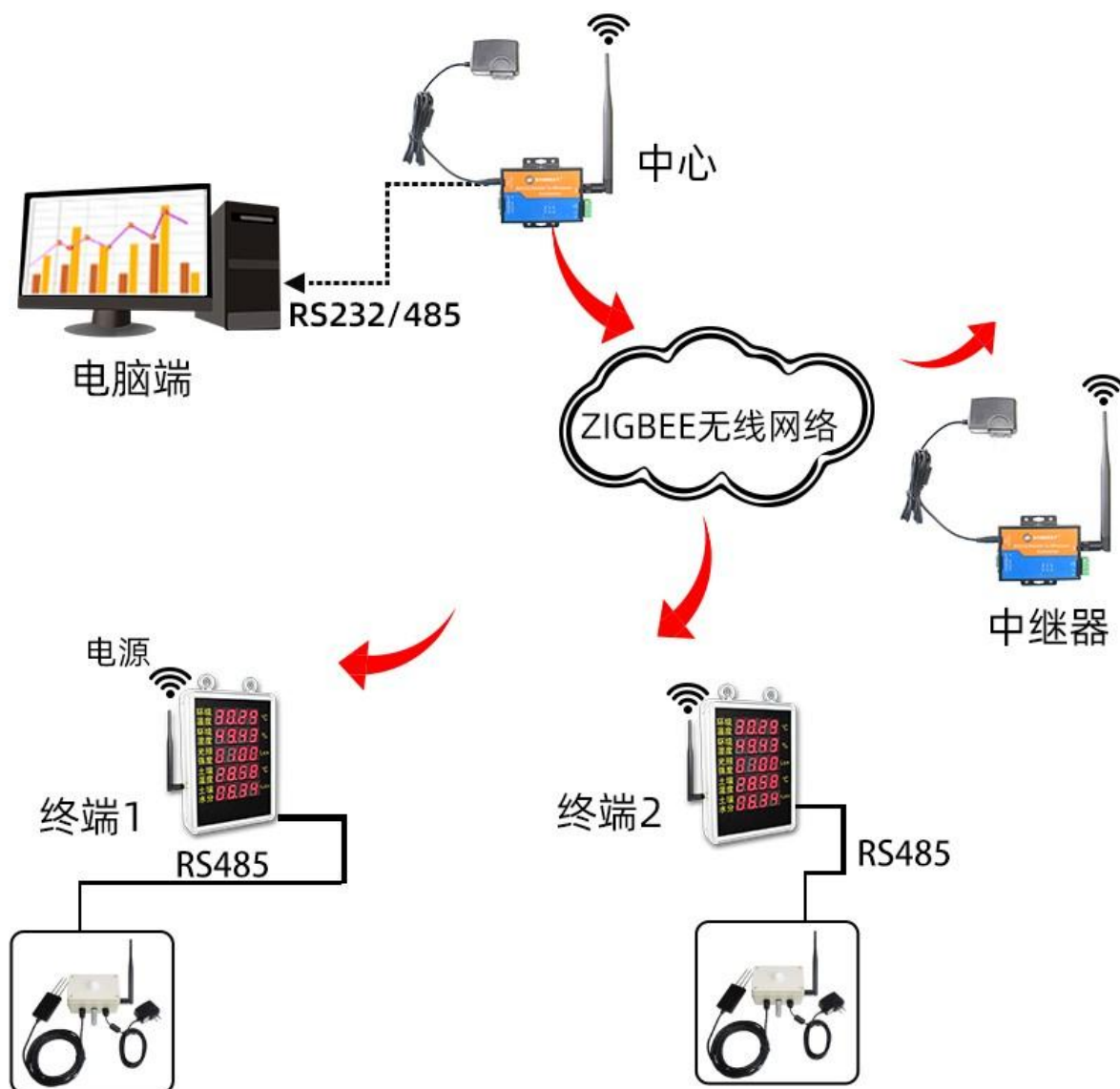
## 应用方案



Zigbee传输  
100-800米



## 基本应用方案



注:

- 1.中心与终端为相同型号，为透明传输。
- 2.中继器仅为增强信号用，上电即可，不要接RS485外设
- 3.通信距离受环境影响较大，建议布点时进行通讯测试

发货清单



一套看板



合格证

## 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