

## SZ3395

# ZIGBEE 无线二氧化碳、光照度、温度、湿度、大气气压 一体式传感器

### 产品使用手册

文件版本: V23. 8. 18



SZ3395 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，用于监测二氧化碳, 光照度, 温度, 湿度, 大气气压等状态量。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    |
| CO <sub>2</sub> 测量范围 | 0~5000ppm     |
| CO <sub>2</sub> 测量精度 | ±100ppm       |
| 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℃    |
| 气压测量范围               | 30~110kpa     |
| 气压测量精度               | ±0.5%         |
| 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    |
| 外形尺寸                 | Φ28.5mm×127mm |
|                      |               |

## 产品接线

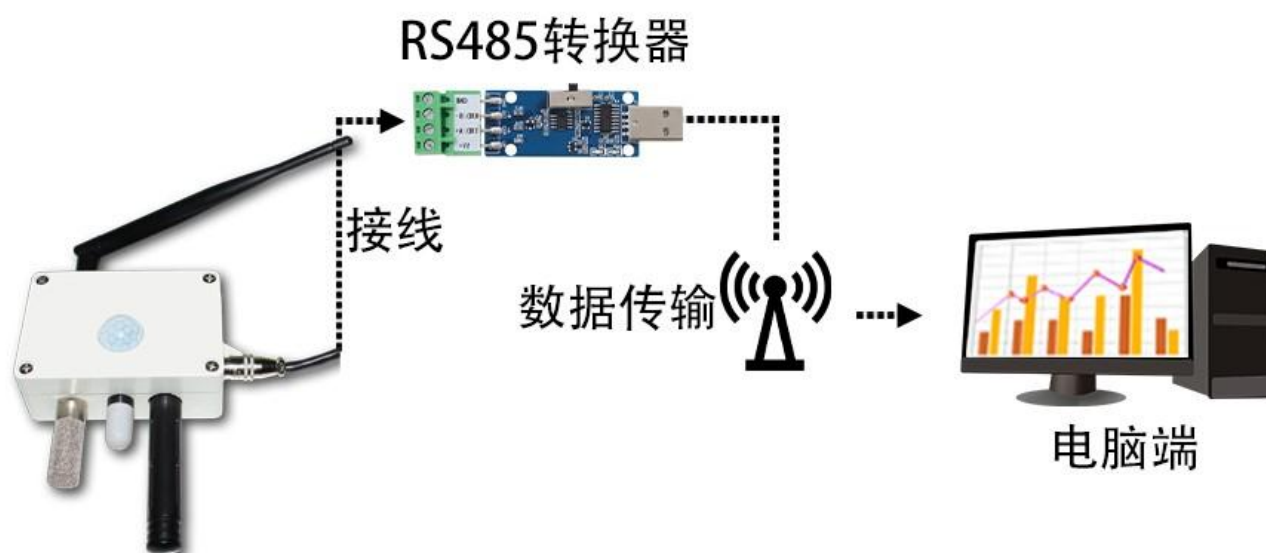
请在断电线线的情况下，按图示方法进行接线，如果产品本身无引线，线芯颜色供参考。

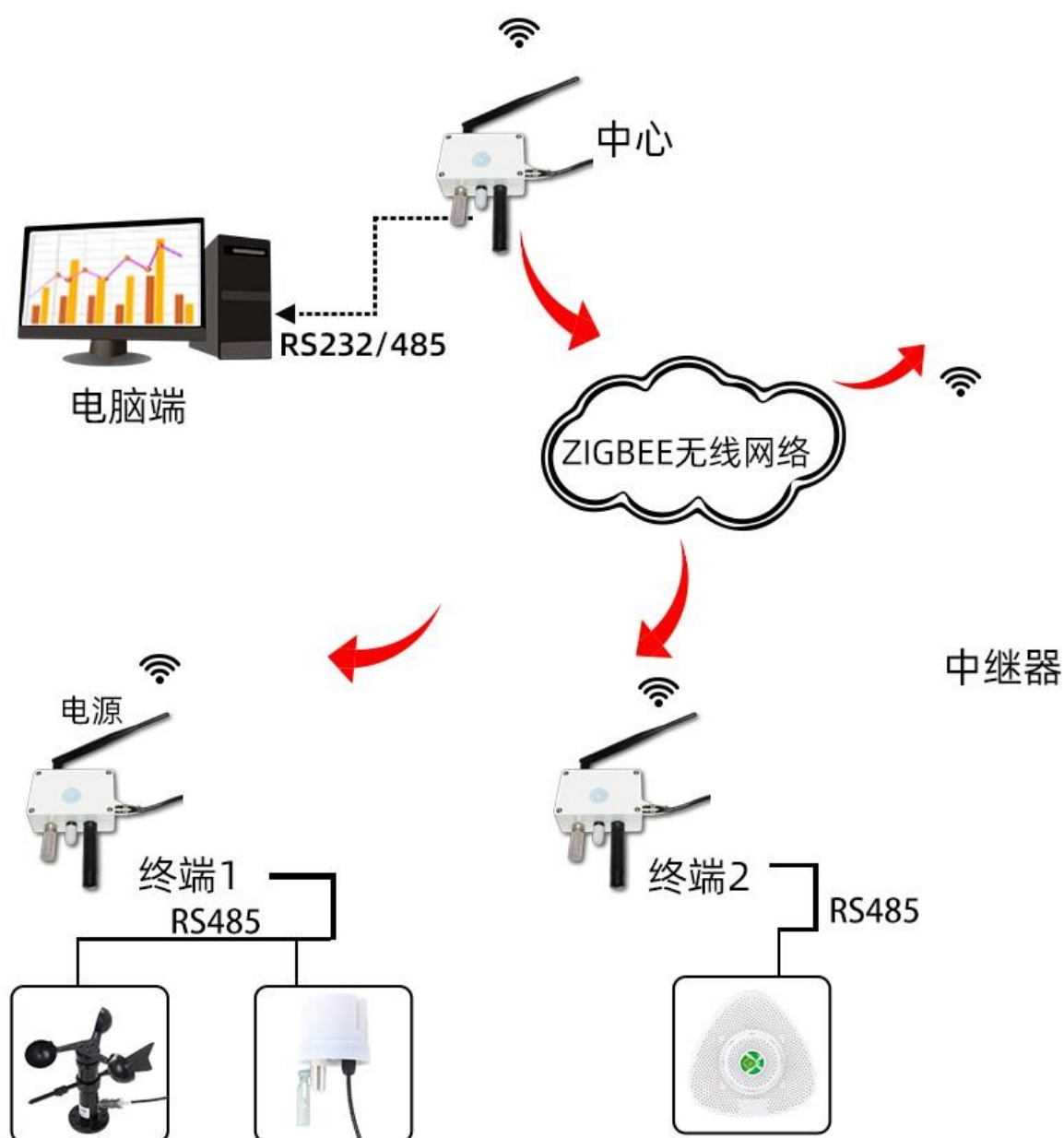
## 典型应用

每天都会实时监控，适用范围广，广泛应用于农业、林业、温室大棚培育、养殖、环境测量及研究



## 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



ZIGBEE无线二氧化碳、光照度、温度  
湿度、大气气压一体式传感器



温馨提示卡



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