

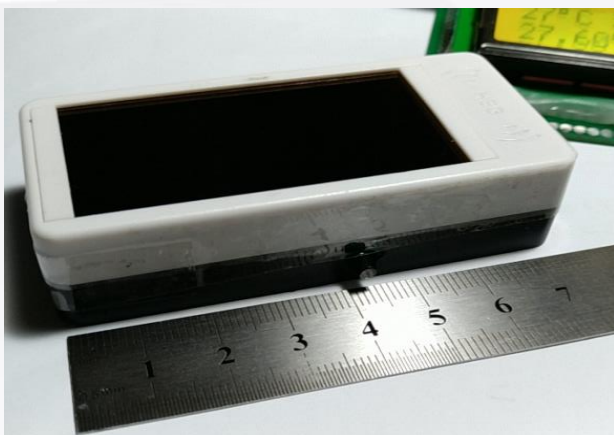
深圳市唯能联科技有限公司

ShenZhen OEC Technology Co., Ltd.

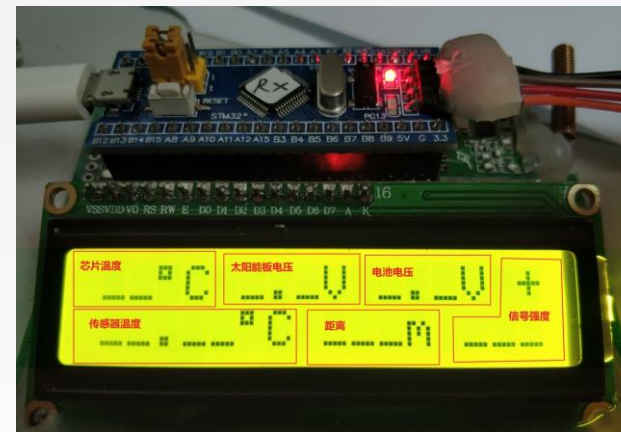


“方案图片”

方案图片



发射端组成
太阳能板+光能模块+无线发射模
块+传感器+体温检测金属片



接收端组成
无线接收模块+数据显示屏



“功能介绍”

功能介绍

发射端

- 太阳能供电
- 无线数据传输
- 按键功能：按住不动，两秒发射一次温度数据。
- 定时发送：按用户设定时间发送温度数据

接收端

- 无线接收功能
- 传感器温度及距离信号强度显示



“方案参数”

参数

- 整机静态电流：2.1uA
- 工作温度：-25到85度
- 收发距离：空旷地250左右米
- 发射功率:13dbm
- 频率：434M
- 可采集光照：> 15lux

- 发射频度：2秒（按键）,6秒，30秒，60秒，15分钟，30分钟，不发射，根据光强和电池电量自动调整。
- 温度偏差：高精度0.05度、低精度：2度
- 距离检测偏差：10米
- 电压偏差：0.1伏

参数

采集能板输出电流	25.9uA	输入LED白光，237lux下测试结果
充电电池充电电流	21.5 uA	输入LED白光，237lux下测试结果
采集能板输出电流	6.3uA	输入LED白光，47lux下测试结果
充电电池充电电流	4.7 uA	输入LED白光，47lux下测试结果
采集能板输出电流	231uA	输入LED白光，2000lux下测试结果
充电电池充电电流	226 uA	输入LED白光，2000lux下测试结果

此测试数据采用太阳能板尺寸55*30mm

感谢您的观看

深圳市唯能联科技有限公司

微信公众号：唯能联科技

联系方式：13825208917