

# 贞亮无线安灯系统模块

产品名称	贞亮无线安灯系统模块
公司名称	苏州贞亮显示控制系统有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	
公司地址	苏州市南环东路10号1幢4704
联系电话	0512-66251131 13915540816

## 产品详情

模块简介：

贞亮显示控制系统无线传输模块RF1100-232（标配胶棒天线，可选配各种高增益天线，或者配弹簧天线，性价比更高）

贞亮RF1100-232无线收发模块，采用TI公司的高性能CC1101无线通信芯片，433MHz免费ISM频段免许可证使用，串口232/485通讯方式，透明传输，应用简单无需编程即可使用，极大方便使用，提供多达256个信道，低功耗工作，直线传输距离可达200米，可广泛应用于无线抄表、工业遥控等无线数传领域。是一款低成本433MHz频段无线透传模块。贞亮本模块为最短距离传输模块。

基本性能及特点:

- 1.低功耗模块，最大发射功率10mW
- 2.工作电压2.7-5.5V，直流供电（推荐工作于5V）
- 3.工作于433MHz免费ISM频段，免许可证使用（420MHz~440MHz）
- 4.高抗干扰能力和低误码率，基于FSK的调制方式，采用高效前向纠错和信道交织编码技术，提高了数据抗随机干扰和突发干扰的能力，在信道误码率为10<sup>-2</sup>时，可得到实际误码率10<sup>-5</sup>~10<sup>-6</sup>
- 5.支持透明的数据传输及DL/645规约。提供透明的数据接口，能适应任何标准或非标准的用户协议。自动过滤掉空中产生的假数据(所收即所发)；通信软件支持无线抄表系统的DL/645规约
- 6.最大256个可编程信道（20M频段）。可以按照200KHz间隔频点则可以提供至少256个信道，满足用户多种通信组合方式。
- 7.接口方式为TTL电平接口，可直接连接单片机或串口设备；提供配套USB-TTL转接板，方便通过PC调试程序、设置参数及实现PC和单片机之间的通信；同时提供基于485/USB接口的1100-232模块

8.采用专业的单芯片模块设计，降低了用户使用成本

9.大的数据缓冲区。接口波特率等于空中有效波特率，提供3种用户可选波特率：4800、9600、19200bps（接口速率最高可设置到19200bps）；数据格式为8N1/8E1/8O1用户自定义，可传输最长为30字节的数据帧，用户编程更灵活。

10.智能数据控制，用户无需编制多余的程序。即使是半双工通信，用户也无需编制多余的程序，只要从接口收/发数据即可，其它如空中收/发转换，控制等操作，RF1100-232模块自动完成

11. 贞亮提供多种天线配置方案，满足用户不同需要。可配置镀银弹簧天线、多种增益的橡胶天线、吸盘天线等

12.通讯距离：在直线可视情况下，天线放置高度位置>2米，9600bps速率传输距离可达200m（200米指单片机之间的传输，通过电脑传输时，由于电脑辐射对射频的干扰，距离约为100-150米）

13.系统标配,贞亮显示控制系统普及版

最新案例：中国兵器202所电视看板控制；海尔B线信息化配送方案；芜湖永裕汽车F4线工控屏；统实看板控制；卡特彼勒CMT实验室电子看板；恒立油缸涂装3线看板显示系统；成都南车轨道车辆-安灯系统