

一、产品简介

本产品是无线传感网络数据接收端及网关产品。支持 Smart Node 传输协议，带 RS232/RS485/RS422 接口。本产品通过 Smart Node 方式接收无线传感器采集的数据，再通过串口方式将数据上传至服务器。

二、产品外观



三、产品特点

■ 功率可调:

调节范围 1dbm~17dbm; 27 dbm; 33 dbm

发射功率 85mA (10dbm), 距离 1000 米
(9.6kbps);

发射功率 110mA (17dbm), 距离 2500 米 (9.6kbps);

发射功率 700mA (27dbm), 距离 4000 米 (9.6kbps)

发射功率 1300mA (33dbm), 距离 10000 米 (9.6kbps)

- 数据缓冲区: 8×256bytes
- 工作模式: (434MHz, 64 信道): 跳频 (FHSS), 固定频率
- 数据传输模式: SmartNode 协议传输, 数据透明传输
- 数据传输方式: 点对点、点对多点、多级中继
- 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。
- 多种天线配置方案: 可配置镀银弹簧天线、多种增益的柱状天线、吸盘天线等, 满足用户不同的结构需要

四、应用范围

- 无线传感器网络
- 温度、湿度、压力监控系统
- 安防监控系统
- 远程抄表系统
- 无线控制系统
- 无线导游系统
- 无线 POS 系统
- 医疗和电子仪器仪表自动化控制
- 饭店无线点菜系统及智能无线 PDA 终端
- 航道浮标及野外临时场地的 LED 显示器
- 铁路、油田、码头及部队的数据通信
- 无线数据采集
- 无线遥控、工业遥控
- 智能家居
- 智能建筑
- 智能交通
- 车辆管理
- RFID 射频识别
- 高速公路不停车自动收费系统工程
- 灯光无线智能控制
- 安防报警及煤矿井下人员考勤和定位
- 行车和起重机等的工业遥控

上海逻迅信息科技有限公司

Global Village Intelligent Machine Technology Co., Ltd.

电 话: 086-021-58997896

086-021-58997895

传 真: 086-021-60919295

地 址: 上海 徐汇区 桂平路 418 号 (漕河泾新园科技广场) 804 室

邮 编: 200235

网 址: www.gvim.cn

网 址: www.gviii.cn