

物联网信息终端 SPD1-GE



- ◆ 主备供电方式 主电故障情况下，备电可连续工作 8 小时
- ◆ GPRS 永不掉线 GPRS 网络中断再恢复，数据不丢失
- ◆ 高可靠性 产品采用工业级设计
- ◆ 4.3 寸彩屏 显示传感器采样的温度、湿度等数值
- ◆ 通信频率 433MHz~434.79 MHz
- ◆ 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

本产品为物联网系统的信息终端。系统中各设备的状态及传感器的采样数据以无线 Smart Node 方式上报给信息终端，并显示在显示屏上。本产品还可以通过有线或无线等方式将数据传输至互联网中的服务器，实现远程监控。

1. 参数规格

电气参数		
发射功率	17dBm (50mW)	
工作电流	500mA	
供电电压	AC220V	
备用电源	DC3.6V	
无线 Smart Node		
工作频率	433MHz~434.79 MHz	
信道	64 信道	
工作模式	跳频与固定频率 (软件配置)	
调制方式	GFSK	
无线传输速率	2.4 Kbps~256 Kbps (软件配置)	
接收灵敏度	-115dbm@9.6 Kbps	
通信距离	室外	9.6Kbps: 1200 米
	室内	9.6Kbps: 信号能穿透 35cm 钢筋墙 5 层
模块 ID	4 字节,32 进制编码	
厂家识别码	2 字节,16 进制编码	
用户识别码	2 字节,16 进制编码	
串口速率 (Kbit/s)	9.6 Kbit/s	
通讯协议	SmartNode V6 协议	
网络结构	星形网, 树型网, 点对点, MESH	
数据传输模式	SmartNode 协议传输、透明传输	
天线接口方式	SMA 标准天线	
网关接口		
通讯接口	GPRS/RJ45/RS232/RS485	
其他参数		
历史记录	最近 999 条	
最大音量	3 米 60db	
机械参数		
LCD 显示屏	4.3 英寸	
机械尺寸	240mm×170mm×60mm	

工作环境	
工作温度	0-40℃ 无凝露
防护等级	IP44

2. 安装说明

注意事项:

尽量安放在空旷的地方，并离地 1 米以上；

避免在设备周围放置金属物体，以免无线信号被屏蔽减弱；

电子干扰会来源于以下多种物体，所以应该加以避免：

- 发动机
- 高电流设备
- 继电器
- 变压器
- 等等；

振动或打击也可能是干扰的来源。所以为了使设备的性能稳定可靠，建议模块的放置部位应尽可能静止；

请不要破坏产品外壳上的标签，上面有产品的 ID 等重要信息；

请不要拆卸产品，因此造成的产品损坏本公司概不负责。

上海逻迅信息科技有限公司

 [Http://www.gvim.cn](http://www.gvim.cn)

 4008-759-686 086-021-58997895 086-021-58997896

 086-021-60919295 086-021-52726083-866

 上海市 徐汇区 桂平路418号804室(新园科技广场)