

工业级宽频DTU高速率无线数传

产品名称	工业级宽频DTU高速率无线数传
公司名称	泉州物联电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:WL 型号:宽频DTU数传模块 信息传送内容:数据
公司地址	中国 福建 泉州市 丰泽区宝洲路宝洲花园A6-409
联系电话	86 0595 22168107 13959791042

产品详情

品牌	WL	型号	宽频DTU数传模块
信息传送内容	数据	支持网络	2FSK/3FSK/4FSK
频段	862-940 (MHz)	发射功率	0.2 (W)
外形尺寸	81*54*26 (mm)		

产品简介宽频dtu其可设置众多的频道，模块内部嵌入高速单片机和高性能射频芯片,创新的采用了高效的循环交织纠错编码,最大可以纠24bit连续突发错误,其编码增益高达近3db,纠错能力和编码效率均达到业内的领先水平,远远高于一般的前向纠错编码,抗突发干扰和灵敏度都较大的改善.同时编码也包含可靠纠错能力,能够自动滤除错误及虚假信息,真正实现了透明的连接.因此该系列模块特别适合与在工业领域等强干扰的恶劣环境中使用；可以提供标准的uart/ttl,rs485和rs232三种接口,具有1200/2400/4800/9600bps四种速率和三种接口校验方式。

采用串口设置模块参数,具有丰富便洁的软件编程设置选项,包括频点,空中速率,调制频偏,地址码,以及串口速率,校验方式,串口类型等都可设置。

产品功能

高灵敏度

高效的循环交织纠错编码

灵活的软件编程选项设置

可选的16位id,具有组网功能

uart/rs485/rs232三种接口

超大的数据缓冲区

内置看门狗,保证可靠运行

宽电压运行范围

小体积

低价位

应用

无线传感器

无线抄表

无线rs485

自动化数据采集

工业和电力遥控、遥测及电力线无线报警

楼宇小区自动化与安防

气象, 遥感

排队机

产品性能指标

调制方式: 2fsk/3fsk/4fsk (可设置)

工作频段: 80 mhz ~ 650 mhz和862 mhz ~ 940 mhz多个频带 (可设置)

三种可编程带宽 12.5 khz, 18.75 khz和25 khz

编码方式: 高效前向纠错编码

数据格式: 8n1(无校验)、8e1 (偶校验)、8o1 (奇校验)

发射功率: 订货需说明

支持多种可编程功能, 包括接收器(rx)线性度、灵敏度和if带宽

接收灵敏度: -117dbm@ 9600bps

自动频率控制(afc)

传输速率：1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200可选

电源： $+5.0\text{v} \pm 0.5\text{v}$ dc

接口方式：ttl或rs232/rs485

接收电流： $<30\text{ma}$

休眠电流： $<35\text{ua}$

工作温度： $-25\text{to}+70$

工作湿度：10%-90%相对湿度，无冷凝

外形尺寸：81*54*26mm