

DEMO-D无线对讲数据传输演示板评估板

产品名称	DEMO-D无线对讲数据传输演示板评估板
公司名称	深圳市尚瑞思电子有限公司
价格	90.00/个
规格参数	型号:FRS_DEMO_D
公司地址	深圳市宝安区西乡
联系电话	0755-23093179 13691760948

产品详情

无线对讲数据传输演示板评估板

FRS_DEMO_D

说明书

演示版特点介绍

本演示板可用于本公司1W UHF/VHF, 0.5W UHF/VHF, 1W(350M),2W UHF模块演示;

只需要接上不超过5V的直流电源即可工作;省去您寻找器件和做PCB板的麻烦,方便您快速对本公司模块进行评估;

128 X 64点阵豪华大液晶显示,带背光。文字清晰,显示内容丰富。

支持16个频道。每个频道的发射,接收频率,以及发射和接收亚音频均可单独设置并保存,掉电保持。

演示版本身可独立设置所有参数,无需连接电脑。

功能丰富。对讲,短信/数传,扫描,设置,删除。

数字键盘,操作很方便。

接口丰富。给用户提供了2组常用到的接口,方便试验和评估;

一板两用，即可作为评估板，也可作为开发板。

演示版人机接口图示

演示版/开发板基本功能

3.1 演示功能

1. 语音对讲

2. 参数设置并保存

可分别设置发射，接收频率；

可分别设置发射，接收亚音频00-121；

可设置MIC 灵敏度：1-8；

可设置语音加密: 0-8；

可设置声控级别：0-8；

可设置静噪级别: 0-8；

可设置默认音量：1-9；

发射限时: 0-9;

压缩扩展: ON/OFF;

高低功率: 高/低; (对0.5W 模块无效)

可设置省电功能：开启/关闭；

可设置带宽：宽带/窄带；

可发送接收短信息；

支持16个频道参数设置和保存，掉电保持；

同时支持通过本机和电脑进行参数设置

3. 扫描功能

4. 短信息收发演示

5. 恢复出厂设置

可删除EEPROM 中所有设置的参数,恢复出厂设置;

8. 显示

LCD显示，屏幕为128 X 64 点阵，带背光源。

开发功能

把选择开关J10，J11

拨动到“USER”位置，用户可以通过单片机或者电脑直接对模块进行参数设置，功能控制。

LED 指示灯

电源指示灯: 橙色, 接上电源时, 此灯亮;

发射指示灯: 红色, 发射时, 此灯亮, 否则灭;

接收指示灯: 绿色, 接收到有效信号时, 此灯亮;

接口

5.1 接口功能说明

J1: 电源座, 3.3V-5V, 可外接DC 电源或者锂电池; 上正下负;

J2: 喇叭座, 可使用4欧以上的喇叭, 功率1-3W;

J4: 软件开发，调试，烧录接口。（用户不用）

J5: 串口通信接口, 特别注意: 必须是TTL 电平, 不可以RS232 电平;

1) GND

2) RXD 接外部设备的RXD;

3) TXD 接外部设备的TXD;

J6：用户接口共5个。

GND:

PTT: 用户把这个口拉低，模块进入发射状态；悬空，接收状态；

LINE_IN: 用户可连接外部音频信号，经过模块发射出去；

演示版上串联分压电阻进行大概75%的衰减。衰减后的信号幅度不能超过20MV;

音频信号的频率只能支持300 – 3000HZ;

LINE_OUT: 模块音频信号直接输出，没经过演示版上的功放放大；

SQ: 接收信号指示脚，有信号，为低电平；无信号,高电平。