一对多高保真方案

1. **方案介绍**

**本方案是由一个发射模块和一个到多个接收模块组成，发射和接收需要配对使用。有音频口、麦克风口、平衡和非平衡多种方式输入输出可选。选择32K采样率和优异的音频编解码方法，谐波成分丰富，声音悦耳洪亮，失真度小。**

**二. 特点**

1、预置信道数:18个，一发多收，多套一起使用自动分配信道。

2、采样频率：32K ，分辨率：32bit

3、采用A-LAW音频算法

4、采用A-FFC通信协议

5、音频传输采用数字化处理，抗干性强

6、信道质量不好，误码率高时自动静音

7、发射切换信道，接收自动跟随。

8、无线传输距离空旷地带 50米以上

**4. 規格**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 规格项目 | 发射模块 | 接收模块 |
| 供电电压 | 3.3V-5V | 3.3V-5V |
| 消耗电流 | <80mA | <50mA |
| 工作温度 | 0 ～ +70 ℃ | 0 ～ +70 ℃ |
| 频率范围 | 2400～2483.5MHz | 2400～2483.5MHz |
| 信道数目 | 18 | 18 |
| 调制方式 | GFSK | GFSK |
| 发射功率 | 15dBM |  |
| 接收灵敏度 |  | -85dBm(Min.) |
| 输出阻抗 |  | 10K |
| 输出电平 |  | 2.5Vp-p(Max) |
| 音频时延 | <5ms | |
| 动态范围@1kHz | 81dB | |
| 失真度THD | 0.1% | |

**四、功能简介**

1、配对

发射与接收第一次使用需要配对，配对只需一次，以后开机即可使用

2、信号输入

电容麦输入

动圈麦克风输入

左右声道双声道输入

3、信号输出

麦克风：平衡信号和非平衡信号输出可选

音频输出：左右双声道输出

4、音量调节

发射和接收均内置数字音量调节

5、静音

本系统具有静音控制功能

6、信道切换

无线传输受到干扰时可以无缝切换信道

图片：

发射模块



接收模块





