直播无线麦克风

1. **方案介绍**

**直播无线麦克风总有以下应用：**

**1、一对一 和 一对多**（一支麦 对 一个或多个接收器）

**模拟信号输出**

**数字口输出（Type-C）**

**2、二对一**（两支麦 对 一个接收器）

**模拟信号输出**

**两麦单路输出**

**两麦合路输出**

**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：48K ，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 20米以上

**三. 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 | <60mA | <40mA |
| 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 | 13dBM |  |
| 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**

发射板

1. 接口：麦克风输入、音频输入
2. 按键：开关机键/配对键
3. 操作方式可以定制

接收板

1. 接口：麦克风输出、耳机监听
2. 接键：开关机键/配对键、音量加减
3. TFT显示：发射接收模的电池电量、无线连接信号等
4. 操作方式可以定制