2.4G无线会议系统方案

 **一、方案介绍**

 **本方案是由一支主席麦克风和多支列席麦克风组成，一个时间点可以有一支主席麦克风和一支列席麦克风在线，主席麦克风一直在线，列席麦克风需要按键申请，列席麦克风可以自动退出或者主席遥控退出。**

**二、特点**

1、预置信道数14个，多套一起使用互不干扰。

2、音频传输采用数字化处理，抗干性强、保密性好

3、无线传输具有抗WIFI干扰能力

4、无线通信内部自动组网，使用简单

5、无线传输距离空旷地带 15米以上

6、内置 PCB天线更适合便携式产品

**3. 規格**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 规格项目 | 音频发射模块 | 音频接收模块 |
| 供电电压 | 5V | 5V |
| 消耗电流 | <25mA | <25mA |
| 工作温度 | -10 ℃ ～ +70 ℃ | -10 ℃ ～ +70 ℃ |
| 频率范围 | 2400～2483.5MHz | 2400～2483.5MHz |
| 信道数目 | 14 | 14 |
| 调制方式 | GFSK | GFSK |
| 发射功率 | 10dBM |  |
| 输入阻抗 | 1OK Ohm |  |
| 输入电平 | 2.8Vp-p(Max) |  |
| 接收灵敏度 |  | -85dBm(Min.) |
| 输出阻抗 |  | 32 Ohm |
| 输出电平 |  | 2.8Vp-p(Max) |
| 音频时延 | <10ms |
| 频率响应 | 10～8KHz,±3dB |
| 动态范围@1kHz | 81dB |
| 失真度THD | 0.1% |

**四、功能简介**

 1、配对

 第一次使用列席需要与主席配对，配对只需一次，以后开机即可使用

 2、主席

 按键遥控关掉列席的麦克风

 3、列席

 按键申请麦克风和取消麦克风

 4、监听

 主席和列席都具有监听，可以听到系统的讨论内容。

 5、音量调节

 监听内置了耳机功放，音量大小可调

 6、麦克风放大

 内置了麦克风的前置放大，可根据需要配置合适的放大倍数。