

## 一、系统组成

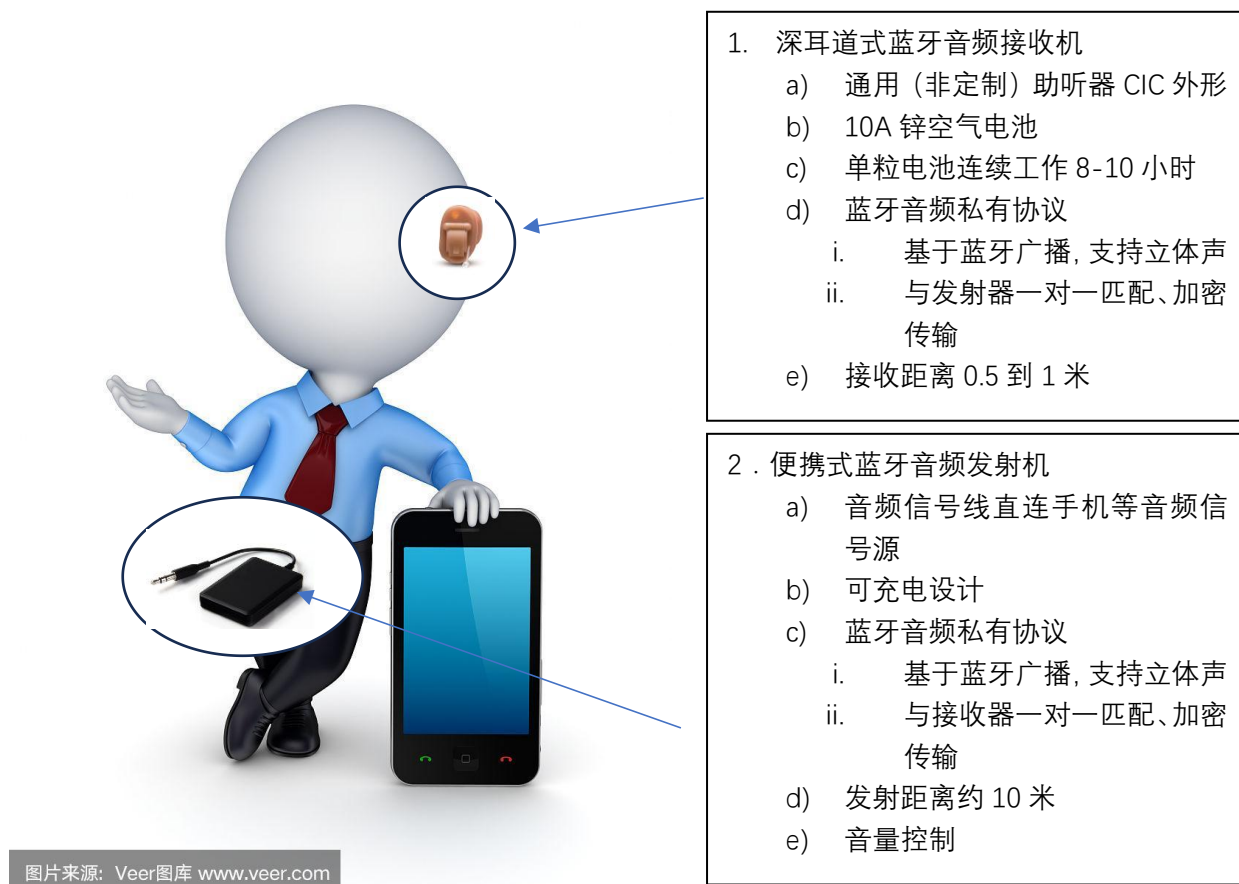


图 1 系统组成示意图

## 二、信号流

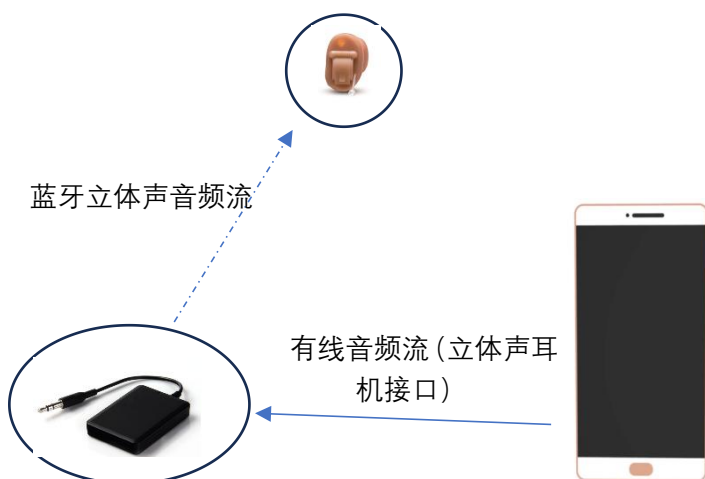


图 2 信号流向示意图

## 三、其它

- 蓝牙接收机

- 可单耳使用，也可双耳使用（分左右声道接收）
- 最大输出约 100dB SPL（小于 110dB SPL, 2CC 耦合腔测量）
- 可提供 20-35dB 增益（FOG 50）
- 耳机低电量时可通过提示音警告
- 蓝牙发射机
  - 外形和与手机的连接方式待定，有通过音频线连接、3.5mm 音频插头或 TYPE C 插头连接等方案（如下图所示），未来可升级为经典蓝牙音频直连



图 3 便携式蓝牙音频发射器外观及接口设计参考示意图

- 一次充电后连续工作时间待定（由本便携式设备最终尺寸决定，至少应工作 8-10 小时）
- 本方案不含手机 APP 开发，未来可支持手机 APP 遥控（BLE）功能，并提供 APP 开发所需手机 BLE 控制协议，手机 APP 遥控功能包括设置
- 分组设置：由厂家或指定服务商（拥有分组号烧录设备和软件）烧录到设备内，使 1-2 个接收机（2 个时，左右耳各 1）和 1 个发射器构成一套设备，不同分组的设备之间不能进行无线音频传输。