

# TKB-121/122



## TurMass™ 无线语音传输模组评估板

### 概述

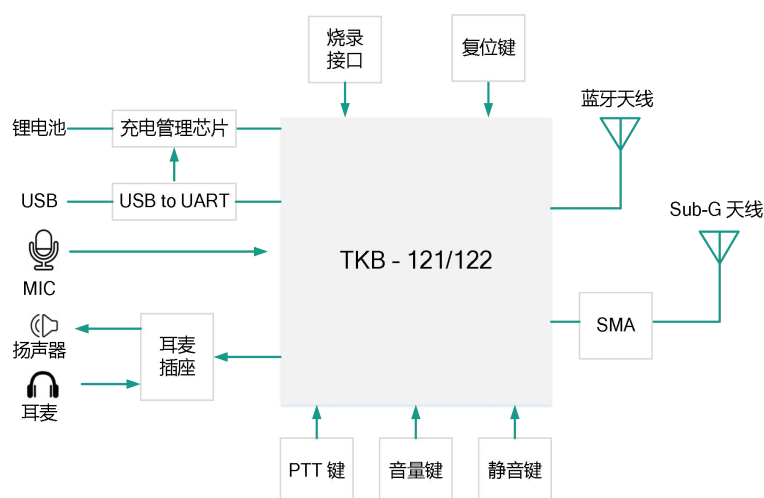
TurMass™ 无线语音传输模组评估板是一款基于 TKM-121/122 系列语音模组开发的评估板，提供了灵活的参数配置能力，用户可根据实际需要配置模组的发射功率、信道（频率）、语音质量（音质，语音压缩码率）、串口速率等多种参数，方便用户快速的评估和测试语音模组的各项性能指标。



### 主要特点

- 通过串口工具发送 AT 指令，快速完成语音数据收发
- 实现语音的半双工或全双工无线通信
- 单播、组播和广播对讲功能
- 简单易用，快速测试
- 开阔地带 / 郊区的传输距离约 3~4 km

### 框图



## 规格参数

无线参数	工作频段	470 MHz ~ 510 MHz
	接收灵敏度	全双工: -121 dBm @ 29.8 kbps, 半双工: -124 dBm @ 14.9 kbps
	发射功率	$\geq 20$ dBm
功能和接口	PPT 按键	支持
	静音按键	支持
	复位按键	支持
	喇叭	2 W/8 欧姆
	耳机插座	支持
	麦克风	支持
	电源指示灯	母板绿色, 数量一个
	参数掉电保护	支持
	固件升级	支持
	天线接口	SMA
	外部接口/供电	USB Type-C 接口
	其他	2 PIN 电池插座 (锂电池供电接口)
物理参数	尺寸	80mm X 90mm
	净重	80g

## 应用领域

