



# CRY578 Bluetooth LE Audio Interface

## 产品介绍

CRY578 Bluetooth LE Audio Interface 是一款专门用于蓝牙音频和用户界面测试的蓝牙设备。CRY578支持A2DP Source v1.4、AVRCP v1.6、HFP v1.7以及LE Audio（包括多重串流、Auracast功能）。基于蓝牙v5.4协议版本，CRY578可以同步支持经典蓝牙和低功耗蓝牙音频功能，适用于研发实验室和生产线测试。它可以与CRY6151B电声分析仪配合使用，也可以作为独立模块与其他厂商的测试设备结合使用，如APx500和Soundcheck。用户可以通过Sonolab测试软件或独立的CRY578 Tool工具软件来控制该蓝牙音频适配器，进行搜索、配对、连接、播放音频和录音等操作。

## 主要应用场景

- 入耳式耳机/头戴式耳机
- 座舱音频
- 蓝牙音箱
- 助听器

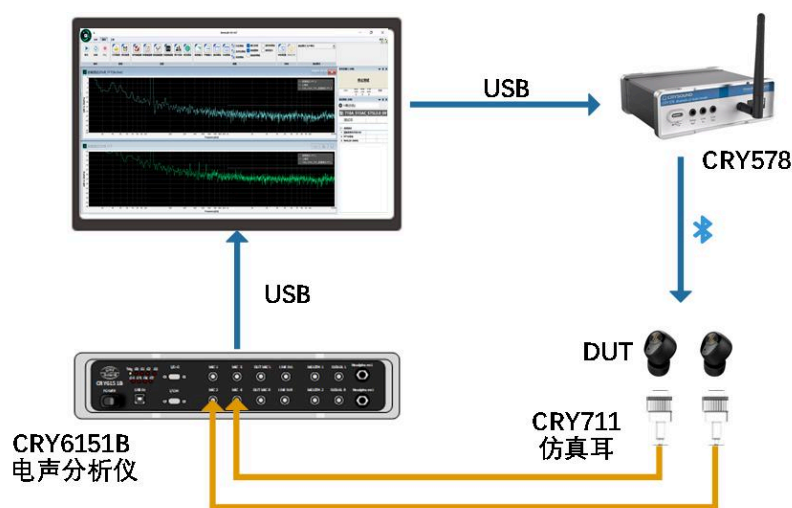
## 亮点

- 支持LE Audio**  
支持蓝牙v5.4协议版本，包括经典蓝牙和LE Audio（单播音频和Auracast）的功能特性。
- 兼容多种蓝牙芯片方案**  
兼容市面上常见的蓝牙芯片方案，连接速度快，测试效率高。
- 兼容多种codec算法**  
兼容市面上常见的codec算法，如SBC、AAC、aptX、LDAC、LC3。
- 配置多种对外接口**  
支持UAC、3.5mm输入/输出、S/PDIF输入/输出进行音频数据传输，可以搭配不同厂商的测试系统使用。
- 支持多种通信方式**  
支持SPP，HID和串口等通信方式。
- 支持主观听音测试**  
支持录制、播放、监听测试功能，具备歌曲切换、音量控制、暂停/接听功能。
- 支持在线升级**  
支持远程固件升级，便于功能拓展。

## 技术规格参数

蓝牙协议版本	v5.4	A2DP采样率	96 kHz, 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz, 16 kHz
蓝牙模式	发射端	HFP采样率	16 kHz, 8 kHz
蓝牙音频协议	SBC AAC aptX LDAC LC3 CVSD mSBC	接口类型	USB-C 3.5mm 输入/输出 S/PDIF 输入/输出
		通信方式	UART, HID
		RF接口	SMA
		RF输出阻抗	50 $\Omega$
		尺寸	125mm x 66mm x16mm (不包含天线)

## 系统应用框图



## 与测试软件的兼容性

