

CRY576 蓝牙适配器

CRY576 蓝牙适配器是专为蓝牙音频和 UI 测试的蓝牙设备，适用于研发实验室及生产线测试，既可配合 CRY6151B 电声测试仪使用，又可作为单独模块配合其他测试设备。CRY576 适配各种蓝牙解决方案，可靠性强、测试速度快，与大多数解决方案的蓝牙连接都小于 3 秒。用户可配合 CRY6151B 测试软件或独立 CRY576 工具软件控制 CRY576 蓝牙适配器进行：搜索、配对、连接、播放音频和录音等。



产品特点

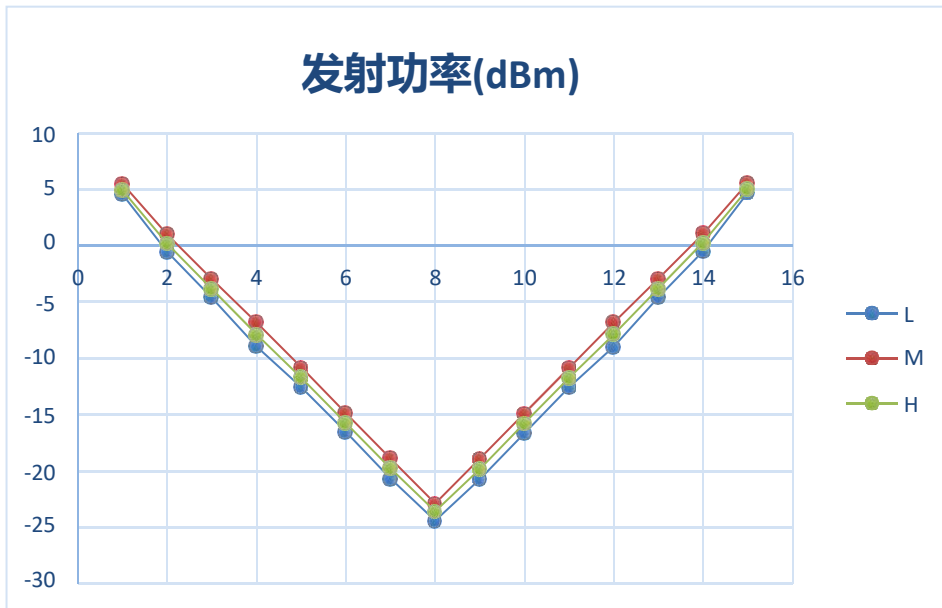
- ✓ 适配各种耳机方案，连接测试效率高
- ✓ 支持多种编解码
- ✓ 支持蓝牙设备基本信息读取
- ✓ 支持 SPP 通信
- ✓ 支持 HID 与串口两种通讯方式
- ✓ 支持上下曲、音量调节、暂停/接听等按键测试
- ✓ 支持录音、回放、听音等测试
- ✓ 支持 DFU 远程升级固件

蓝牙参数

| | |
|----------|---|
| 蓝牙版本 | 4.2 |
| 蓝牙协议版本 | A2DP Source v1.3 HFP Audio Gateway v1.6 AVRCP Target v1.5 |
| A2DP编码器 | SBC aptX mSBC |
| 编解码器 | CVSD |
| A2DP 采样率 | 48kHz, 44.1kHz |
| USB 接口 | USB Type C |
| 天线接口 | SMA |
| 通讯方式 | USB HID, USB CDC |
| 外观尺寸 | 121mm*95mm*43mm (不含天线) |

射频传输特性

| 传输特性 | Min | Type | Max | Unit |
|----------|-----|------|------|------|
| 最大发射功率 | 4.7 | 5.28 | 5.74 | dBm |
| 最小发射功率 | | -24 | | dBm |
| DH1 灵敏度 | | -81 | | dBm |
| 3DH5 灵敏度 | | -75 | | dBm |

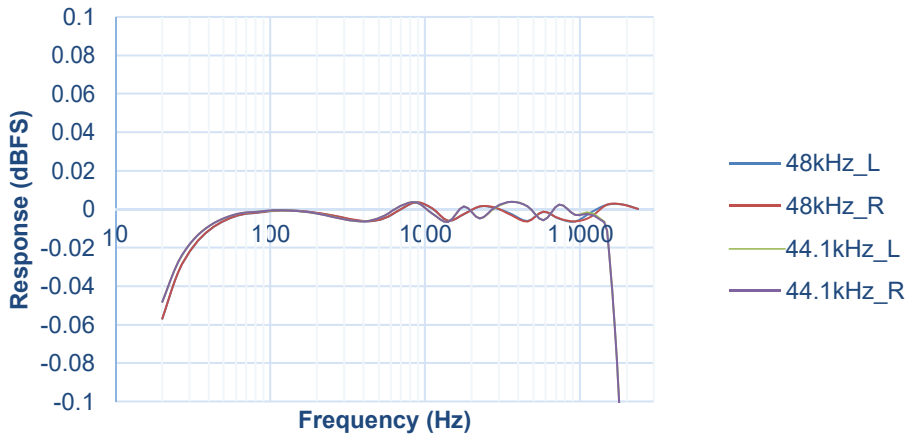


音频传输特性

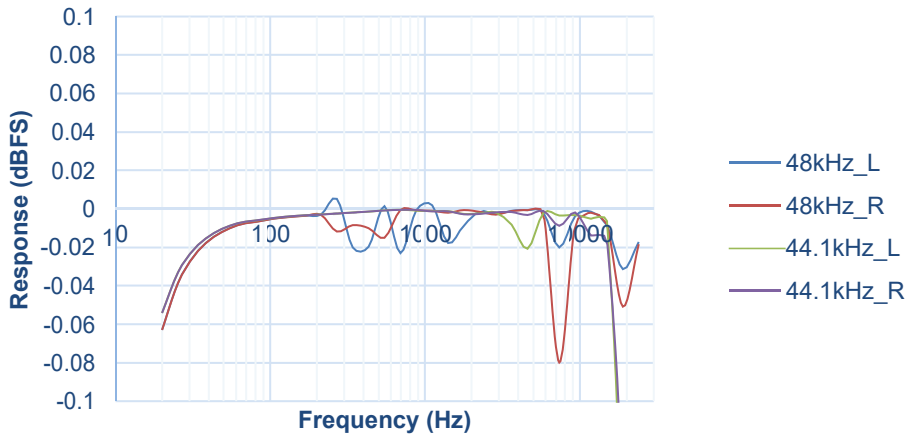
注: 0dBFS 输出

| 信噪比 | Min | Type | Max | Unit |
|---------------|-----|------|-----|------|
| SBC 44.1kHz | | 100 | | dB |
| SBC 48kHz | | 100 | | dB |
| apt-X 44.1kHz | | 98 | | dB |
| apt-X 48kHz | | 98 | | dB |
| CVSD 8kHz | | 74 | | dB |
| mSBC 16kHz | | 86 | | dB |

SBC频率响应



apt-X频率响应



HFP频率响应

