

适用于手机，平板电脑及车载蓝牙功能自动化测试的蓝牙测试适配器
The Data Shuttle for Bluetooth Testing

1. 产品特点

- 符合蓝牙v5.4规范
- 支持蓝牙 A2DP Sink, AVRCP CT/TG, HFP Terminal, SPP Server
- LDAC/AAC/SBC/Aptx /Aptx-HD/Aptx-Adaptive解码格式
- 支持蓝牙HFP及AVRCP各按键功能
- 支持SPP数据透传
- USB转UART高达230400波特率
- 内置USB声卡，支持ASIO
- 外观尺寸：长106*宽94*厚29(mm)



2. 应用领用

手机，平板电脑及车载蓝牙自动化产线的功能测试、音频测试和通信数据测试

3. 规格参数

3.1 最大绝对值

| | 最小 | 最大 | 单位 |
|--------|-----|-----|----|
| 工作温度范围 | -20 | 60 | °C |
| 存储温度范围 | -20 | 80 | °C |
| 工作电压 | 4.6 | 5.5 | V |

3.2 推荐工作条件

| | 最小 | 最大 | 单位 |
|--------|------|-----|----|
| 工作温度范围 | -10 | 50 | °C |
| 存储温度范围 | -10 | 60 | °C |
| 工作电压 | 4.75 | 5.2 | V |

3.3 电气特性

| | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|---------------|------|------|------|-----|
| 工作电流 | | | 80 | mA |
| 工作频率 | 2402 | 2441 | 2478 | MHz |
| 蓝牙发射功率 | | 0 | 13 | dBm |
| 接收灵敏度 (0.01%) | | -92 | | dBm |

3.4 蓝牙参数

| 项目 | 描述 | 项目 | 描述 |
|------------|--|----|----|
| 蓝牙版本 | V5.4 | | |
| 蓝牙 Profile | A2DP Sink, AVRCP CT/TG, HFP Terminal, SPP Server | | |

3.5 音频格式

| 模式 | 编码格式 | 采样率 | | |
|------|---------|---------|-------|-------|
| 经典蓝牙 | LDAC | 44.1KHz | 48KHz | 96KHz |
| | APTX-AD | 44.1KHz | 48KHz | 96KHz |
| | APTX-HD | 44.1KHz | 48KHz | |
| | APTX | 44.1KHz | 48KHz | |
| | AAC | 44.1KHz | 48KHz | |
| | SBC | 44.1KHz | 48KHz | |

3.6 音频参数

| 项目 | | 延时 | 音频增益 |
|------|------|-------------------------------|-------------|
| 输入输出 | A2DP | USB Audio 44.1KHz采样, 延时约60ms, | 0dB ±0.05dB |
| | | USB Audio 48KHz采样, 延时约60ms, | 0dB ±0.05dB |
| | | USB Audio 96KHz采样, 延时约50ms, | 0dB ±0.05dB |
| | HFP | USB Audio 48KHz采样, 延时约60ms | 0dB ±0.2dB |

3.7 通信接口

USB 转 UART, 波特率 230400, 数据位 8, 停止位 1, 无校验, 无流控

3.8 外观尺寸

长 106mm*宽 94mm*厚 29mm (不含天线)

REAGO
<https://www.reago.com.cn/>