

产品特点

- 兼容所有蓝牙耳机和蓝牙音箱
- 数字音频SPDIF和模拟音频输入可选
- 支持SPP数据和HFP数据收发
- 支持USB转UART (921600) 高速通信, 程控
- 支持UUID查询和设置
- 支持GATT电池服务
- 开放通信协议支持2次开发
- 升级接口外设, 支持远程快速升级固件



产品应用

蓝牙类耳机、音响等系列产品研发及产测, 配合MORY音频分析软件ECHOPRO及声卡进行全自动化测试及声学分析。产品参数读取和功能切换等, 如RSSI, 电量等信息回传产品连接稳定性测试, 老化测试, 电量变化情况监测...

使用环境

项目	最小	正常	最大	单位
存储环境温度(°C)	-20	25	50	°C
存储环境湿度(%)	30	65	90	%
使用环境温度(°C)	-10	25	50	°C
使用环境湿度(%)	40	65	90	%

电源

USB自供电, 电流小于30mA。



通信接口

接口类型：USB Type-C。

USB转UART (CP2102N)

波特率	数据位	校验位	停止位
921600	8	N	1

天线接口

SMA。

固件升级接口

接口类型：USB Type-C。

蓝牙参数

项目	描述	项目	描述
蓝牙版本	V5.0	蓝牙版本	V1.7
蓝牙Profile	A2DP、HFP、AVRCP、SPP、GATT	蓝牙Profile	Audio Gateway
RF发射功率	0dB(最大6dB)	RF发射功率	8K/16K
RF接收灵敏度	-86dB	RF接收灵敏度	V1.5
A2DP 版本	V1.3	A2DP 版本	Target
A2DP 角色	Source	A2DP 角色	V1.2
A2DP 编码格式	SBC、APT-X	A2DP 编码格式	每帧最多884个字节
A2DP采样率	48K		

音频输入输出接口

接口	接口类型	最小电平	最大电平	传输失真	备注
模拟音频输入	BNC 母座	50mV RMS	180mV RMS	0.05%	/
模拟音频输出	BNC 母座	/	500mV RMS	/	/
数字音频输入（48K同轴）	BNC 母座	0.5V RMS	1V RMS	0.01%	不支持HFP

接口面板



产品尺寸及重量

产品净重: 289g (含蓝牙天线)

单位: mm

