

1. 描述

- 支持屏蔽搜索，快速连接
- 多种 Profile：HFP AG、A2DP Source、AVRCP Target、SPP Master
- 高达 921.6K 通信速率 USB 转 UART
- SBC、APTX、APTX LL APTX HD 编码
- 经典蓝牙 UUID 查询及 SPP 通道查询
- 按键响应信息和多种电量信息模式
- RSSI 信息、编码格式信息
- USB Audio 输入输出
- 观尺寸：长 130*宽 94*厚 29(mm)



2. 应用

蓝牙产品自动化产线的音频参数测试、通信数据测及 UI 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

	典型	最大	单位
工作电流	40	60	mA
蓝牙发射功率	0	6	dB
接收灵敏度	-85		dB

3.4 蓝牙 Profile

项目	描述	项目	描述
蓝牙版本	V5.0		
工作频率	2402MHz-2478MHz		
发射功率	0dBm(最大 6dBm)		
蓝牙 Profile	A2DP、HFP、AVRCP、SPP		
A2DP 版本	V1.3	AVRCP 角色	Target
A2DP 角色	Source	HFP 版本	V1.7
A2DP 编码格式	SBC、APT-X	HFP 角色	Audio Gateway
A2DP 采样率	48K 16Bit	HFP 采样率	8K/16K
AVRCP 版本	V1.5	SPP 版本	V1.2

3.5 音频参数

QT168A

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

3.6 通信接口

USB 转 UART, 波特率 921600, 数据位 8, 停止位 1, 无校验, 无流控