MORY 默瑞科技

蓝牙 DONGLE

DT157 产品规格书

赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。

产品特色

- QCC蓝牙芯片，符合蓝牙v5.4规范
- 经典蓝牙/LE Audio双模在线
- 支持LC3 / LDAC / AAC / SBC / Aptx-Classic / Aptx-HD/Aptx-Adaptive等编码格式
- 高速USB转UART（921600）通信
- 支持SPP透传和非透传设置与选择
- 支持BES（恒炫）方案ANC调试，支持BES_ANC_SDK、bes_tota_v2_sdk和BES_Designer_Tool
- 支持UUID查询和设置
- 支持GATT电池服务
- 内置USB声卡，支持USB音频输入输出（WDM或ASIO驱动）
- 支持上下曲，大小音量，暂停/播放，按键信息响应、RSSI和电池电量信息
- 支持BLE功能服务和特征查询
- 开放通信协议，支持全自动测试开发配套
- 专用USB升级接口，随时升级固件



产品应用

蓝牙系列产品研发和产线的连接测试、Profile测试、UI测试、音频测试和数据通信测试。

使用环境

项目	最小	正常	最大	单位
存储环境温度（℃）	-20	25	50	℃
存储环境湿度（%）	30	65	90	%
工作环境温度（℃）	-20	25	80	℃
工作环境湿度（%）	40	65	90	%
工作电压（V）	4.6	5	5.5	v

蓝牙 DONGLE

DT157 产品规格书

赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。

电源

USB 5V自供电，小于80mA。

通信接口

接口类型： USB Type-C。

USB转UART			
波特率	数据位	校验位	停止位
921600	8	N	1

数据通信

SPP数据发送格式AT+SPPDATA=[length]\r\n[data]（length≤726byte）
SPP数据接收格式\r\n+SPPDATA=[length]\r\n[data]
HFP数据发送格式AT+HFPEXCMD=[lengt h]\r\n[data]
HFP数据接收格式\r\n+HFPEXCMD=[leng th]\r\n[data]
详见MORY《DT15X系列蓝牙测试Dongle指令集》

状态指示灯

红色：上电
蓝灯慢闪：蓝牙待机
蓝灯快闪：蓝牙搜索
蓝灯常亮：蓝牙连接成功

蓝牙Profile

项目	描述
经典蓝牙	A2DP Source, AVRCP Target, HFP AG, SPP Master
LE Audio	BAP（Unicast Source,Broadcast Source）,MICP, VCP , MCP, CCP, CSIP, CAP
GATT	所有Service(服务), Characteristic（特征）, Description（描述）

MORY 默瑞科技

蓝牙 DONGLE

DT157 产品规格书

赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。

蓝牙参数

项目	描述	项目	描述
蓝牙版本	V5.4	HFP 版本	V1.7
RF发射功率	额定0dBm，最大13dBm	HFP 角色	Audio Gateway
RF接收灵敏度（0.01%）	-92dBm	HFP 采样率	48K
A2DP 版本	V1.3	AVRCP版本	V1.5
A2DP 角色	Source	AVRCP角色	Target
A2DP采样率	48K 或 96K	SPP版本	V1.2

音频输入输出

接口	接口类型	采样率
USB	USB Type-C	USB Audio 48KHz采样率，输入输出总延时约50ms，增益0dB
		USB Audio 96KHz采样率，输入输出总延时约30ms，增益0dB

接口面板



蓝牙 DONGLE

DT157 产品规格书

赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。

产品尺寸及重量

产品净重：170g (含蓝牙天线)

单位：mm





