

TWS 蓝牙耳机充电放电自动循环老化系统 设定出厂电量的蓝牙耳机老化测试系统

1. 产品特点

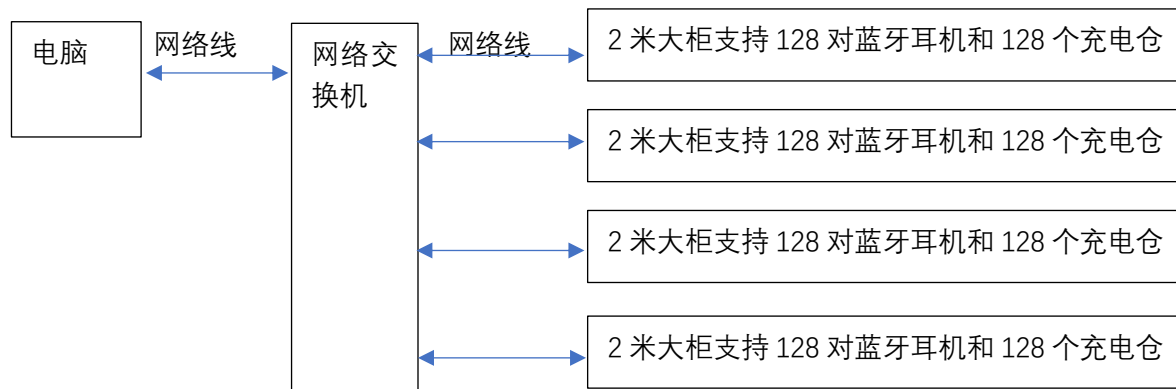
- 支持单次充电、单次放电、充放电循环老化、出厂电量设置
- 每对蓝牙耳机分别连接放电，独立充放电曲线及老化报告
- 每个充电仓独立充放电曲线，独立老化报告
- 每 8 个通道独立 RF 屏蔽舱，避免相互干扰导致的不稳定
- 支持单通道设置、局部设置及全部设置
- HFP 电量、BLE 电量和个性化 SPP 电量（定制）选择
- 支持开机命令、配对命令和关机命令定制
- 每台电脑控制 512 对 TWS 耳机及 512 个充电仓充放电循环老化，共 1024 个通道

2. 产品应用

蓝牙耳机及充电仓寿命测试及出厂电量设定

3. 产品规格

系统架构



一台电脑最多控制 4 个 128 通道老化柜，共 512 通道

电源供电

机型	供电电压	最大功率
32 通道	200-240V 交流	750W
64 通道	200-240V 交流	1500W
128 通道	200-240V 交流	3000W

柜体结构

机型	体积 (mm)	重量(KG)	通道排列
32 通道 (单门)	宽 930*高 1000*厚 550	160	4 排独立屏蔽舱*8 通道
64 通道 (单门)	宽 930*高 1900*厚 550	300	8 排独立屏蔽舱*8 通道
128 通道 (双门)	宽 1850*高 1900*厚 550	600	16 排独立屏蔽舱*8 通道

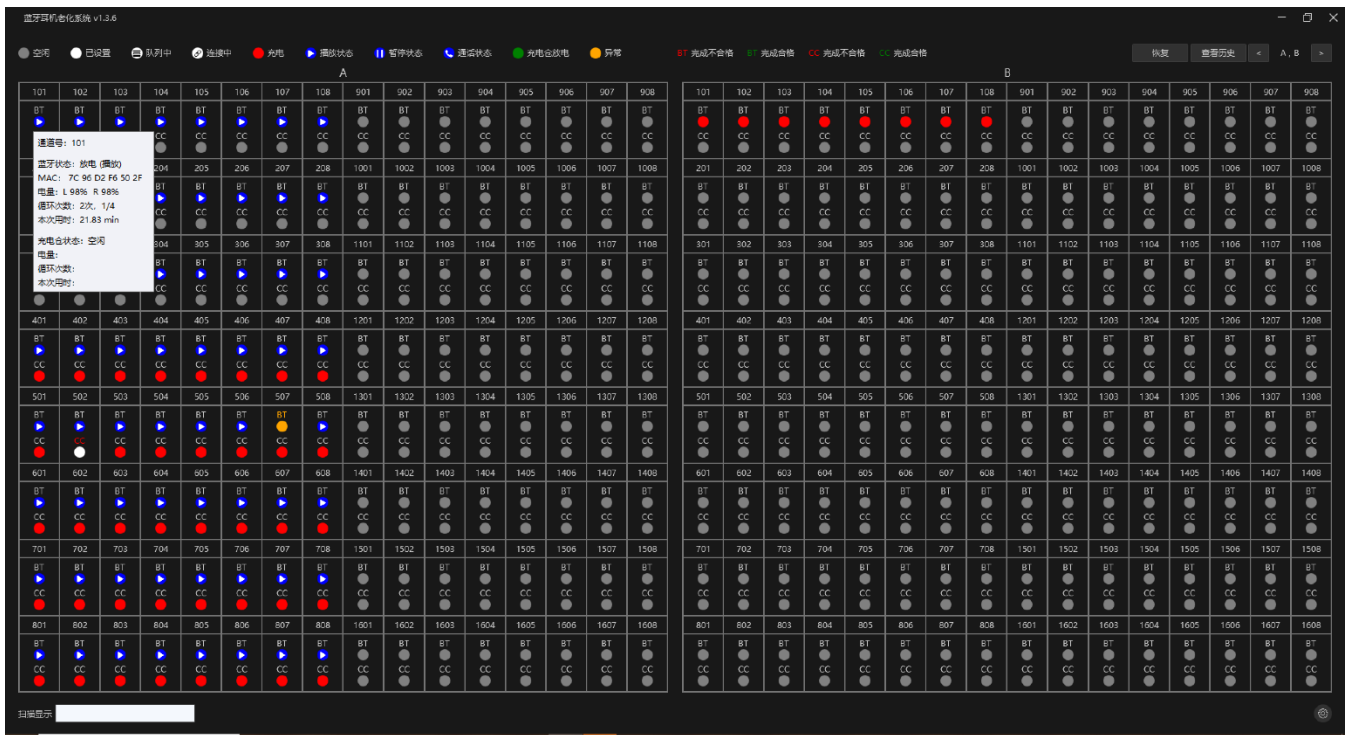
每个通道充放电接口参数

接口功能	接口类型	电压	电流
蓝牙耳机充电	2 个 USB A 母座	输出 5V +/-0.1V	最大输出 1.5A
蓝牙耳机放电	蓝牙连接		
充电仓充电	1 个 USB A 母座	输出 5V +/-0.1V	最大输出 1.5A
充电仓放电	1 个 5.5*2.1DC 母座	最大输入 8V	设置精度 1mA, 最大 250mA

蓝牙参数

项目	描述	项目	描述
蓝牙版本	V5.4		
蓝牙 Profile	A2DP Source,AVRCP Target,HFP AG,SPP Master		
电量获取模式	HFP 电量, BLE 电量, SPP 电量可选		

主页面



蓝牙耳机设置选项

BT配置 ✕

蓝牙BT

耳机设置	<input checked="" type="radio"/> TWS耳机 <input type="radio"/> 立体声耳机		
流程设置	<input type="radio"/> 单次放电 <input type="radio"/> 单次充电 <input checked="" type="radio"/> 出厂电量 允许误差+- <input type="text" value="3"/> %		
	<input type="radio"/> 循环	循环次数 <input type="text" value="20"/> 次	循环模式 <input type="text" value="充电->放电"/> <input type="radio"/> 首次合格 <input type="radio"/> 最后充电
截止设置	<input type="radio"/> 充电电流 <input type="text" value="15"/> - <input type="text" value="60"/> mA <input type="radio"/> 充电容量 <input type="text" value="2"/> mA/h <input type="radio"/> 充电时间 <input type="text" value="2"/> min 延时时间 <input type="text" value="10"/> s		
	<input checked="" type="radio"/> 电量比率 <input type="text" value="60"/> % <input type="radio"/> 放电时间 <input type="text" value="2"/> min		
合格设置	<input type="radio"/> 充电电量 <input type="text" value="0"/> mA/h <input type="radio"/> 充电时间 <input type="text" value="2"/> - <input type="text" value="300"/> min		
	<input type="radio"/> 放电时间 <input type="text" value="2"/> min		
音频设置	耳机音量 <input type="text" value="15"/>	播放器 <input checked="" type="radio"/> 单曲循环 <input type="radio"/> 多曲循环	
连接设置	<input type="radio"/> 搜索连接 <input checked="" type="radio"/> 扫描MAC地址 <input type="radio"/> 扫描SN码 <input type="radio"/> 读码 <input checked="" type="radio"/> 自动连接		
配对设置	<input type="radio"/> 断电自动配对 <input checked="" type="radio"/> 人工进入配对 <input type="radio"/> 命令配对 设置 <input type="text"/> <input type="radio"/> 机型 <input type="text" value="M1"/>		
电量获取	<input type="radio"/> HFP电量 <input type="radio"/> 标准BLE电量 <input checked="" type="radio"/> 个性化电量 机种类型 <input type="text" value="LB4"/>		

复制 粘贴 导入 导出

设置范围 - 确定

充电仓设置选项

CC配置 ✕

充电仓CC

流程设置	<input type="radio"/> 单次放电 <input type="radio"/> 单次充电 <input checked="" type="radio"/> 出厂电量 允许误差+- <input type="text" value="0"/> % 放电电流 <input type="text" value="130"/> mA		
	<input type="radio"/> 循环	循环次数 <input type="text" value="0"/> 次	循环模式 <input type="text" value="充电->放电"/> <input type="radio"/> 首次合格 <input type="radio"/> 最后充电
截止设置	<input type="radio"/> 充电电流 <input type="text" value="20"/> - <input type="text" value="600"/> mA <input type="radio"/> 充电时间 <input type="text" value="60"/> min 延时时间 <input type="text" value="10"/> s		
	<input checked="" type="radio"/> 电量比率 <input type="text" value="60"/> % <input type="radio"/> 放电电压 <input type="text" value="1"/> mV <input type="radio"/> 放电时间 <input type="text" value="10"/> min		
合格设置	<input type="radio"/> 充电电量 <input type="text" value="0"/> mA/h <input type="radio"/> 充电时间 <input type="text" value="2"/> - <input type="text" value="500"/> min		
	<input type="radio"/> 放电功率 <input type="text" value="0"/> mW/h <input type="radio"/> 放电时间 <input type="text" value="2"/> min		
绑定设置	<input type="radio"/> 无绑定 <input checked="" type="radio"/> 扫描BLE地址码 <input type="radio"/> 扫描SN码		
启动设置	<input type="radio"/> 点击启动 <input checked="" type="radio"/> 自动按顺序启动		
获取电量	<input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> 个性化电量 机型 <input type="text" value="LF4"/>		

复制 粘贴 导入 导出

设置范围 - 确定