

TWS 蓝牙耳机充电放电自动循环老化系统 ——蓝牙耳机使用寿命测试平台

1. 产品特点

- 每台电脑控制 512 对 TWS 耳机及 512 个充电仓
共 1024 个通道充放电循环老化
- 每对蓝牙耳机独立连接并获取实时电量形成放电曲线
- TWS 耳机左右耳独立充电电流检测形成充电曲线
- 充电仓独立充放电检测，内置 1mA 调节精度电子负载
- 支持单通道设置、局部设置及全部设置
- 设置参数复制、粘贴、导出导入文件
- HFP 电量、BLE 电量和个性化 SPP 电量选择
- 支持开机命令、配对命令和关机命令定制
- 每个通道独立老化报告
- 历史老化曲线查询
- 每 8 个通道独立屏蔽舱
- 每 4 个蓝牙通道一个音乐播放器

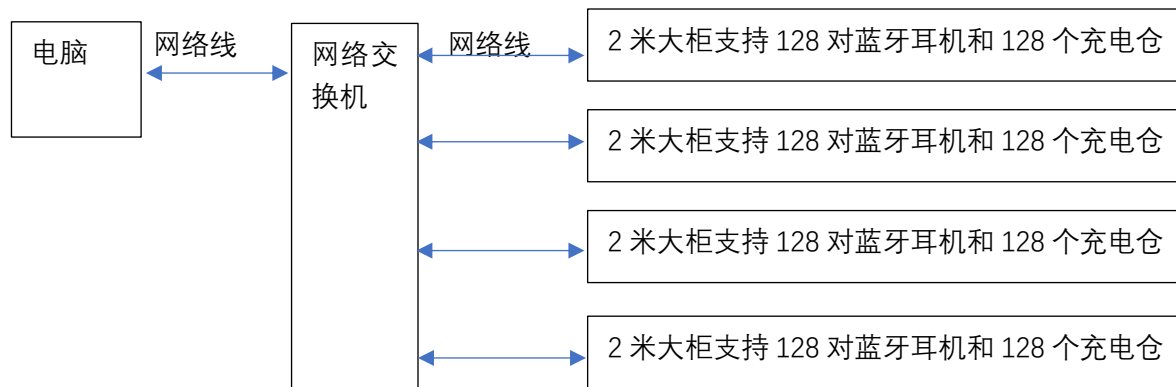


2. 产品应用

蓝牙耳机及充电仓寿命测试及可靠性测试

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

型号	通道数	供电电压	最大功率
AT512-64	64 通道（单门）	200-240V 交流	1500W
AT512-128	128 通道（双门）	200-240V 交流	3000W

柜体结构

型号	通道数	体积 (mm)	重量(KG)	通道排列
AT512-64	64 通道 (单门)	宽 930*高 1900*厚 550	300	8 排独立屏蔽舱*8 通道
AT512-128	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(分别监控)
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 10V	设置精度 1mA, 最大 1000mA

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		

电脑页面

