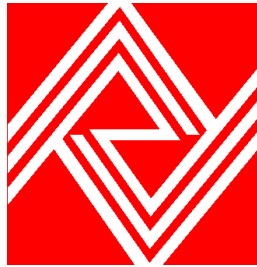


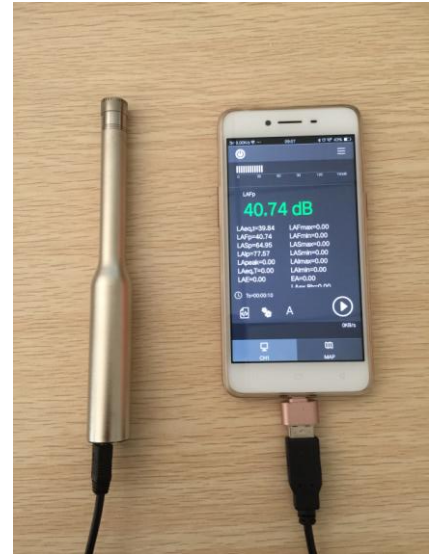
iSV1611 USB 传声器使用说明



杭州爱华仪器有限公司

简介

iSV1611 型 USB 接口传声器组合是一种数字传声器，由测试传声器、传声器前置放大器、16 位 A/D 和 USB 接口组成，用于与手机、平板电脑 APP 或 PC 软件配套使用，为测试人员提供方便。iSV1611 直接通过 USB 线与手机、平板电脑或 PC 等智能设备相连接，将测量的数字信号数据传输到智能设备，配合智能设备上安装的软件，成为一台数字化声级计和实时信号分析仪，可实现积分测量、统计测量、1/1 OCT、1/3 OCT、FFT 分析等功能。由于 USB 接口传声器通过数字信号传输到手机和平板电脑，避免了智能设备硬件的不足，使得数字声级计符合 GB/T 3785.1/IEC 61672-1 1 级标准，数字滤波器符合 GB/T 3241/IEC 61260 1 级标准。



主要性能

- ❖ 频率范围：10 Hz~20 kHz（AWA14425 传声器） 10 Hz~40 kHz（AWA14435 传声器）
- ❖ 标称灵敏度级：-28 dB (以 1 V/Pa 为参考 0 dB)
- ❖ A/D 采样频率：48 kHz、96kHz、192kHz
- ❖ 测量范围：低量程 30 ~ 104 dBA 高量程 68 ~ 142dBA
- ❖ USB 标准：USB2.0，向下兼容 USB1.1 标准
- ❖ 外形尺寸：φ 20×165 (mm) (1/2”，保护罩外径 φ 13.2mm)；质量：96 g
- ❖ 使用条件：气温：-10 ~ 50 °C 相对湿度：10 ~ 90 % 气压：65 ~ 108 kPa

使用方法

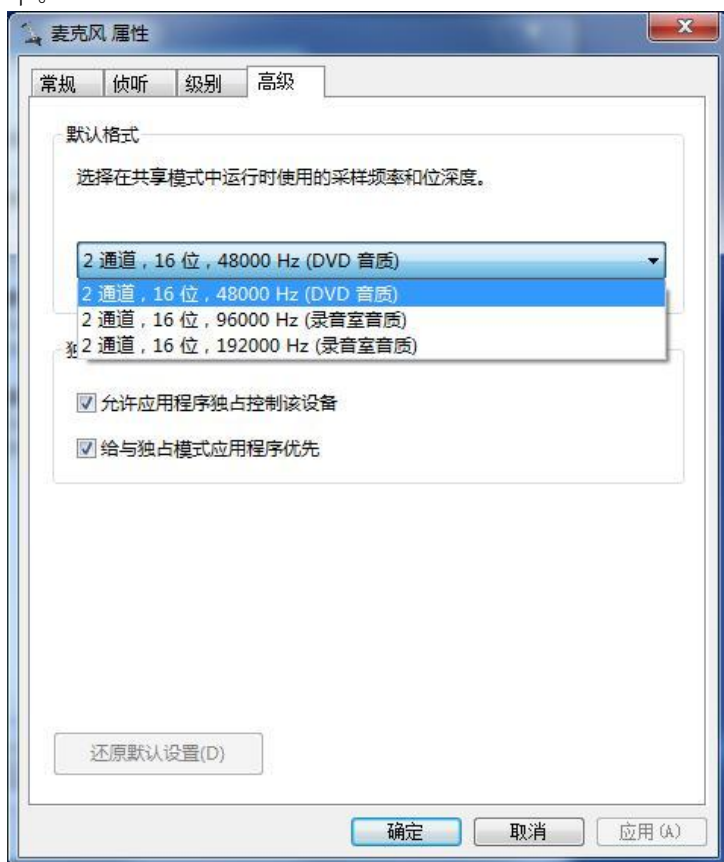
仪器本身就是一个标准 USB 声卡，能够直接支持 PC 和手机。

连接 PC

仪器通过 MicroUSB 线连接 PC 后，PC 能将仪器识别为 USB 声卡，windows 桌面右下角“喇叭”图标处点击鼠标右键选择录音设备，如下图，将该设备设为默认，即可通过仪器进行音频信号采集。



双击设备进入“属性”设置，在“高级”选项卡可以设置采样率，支持 48KHz、96KHz、192KHz 三种采样率。



连接 iPhone 手机

仪器连接 iPhone 手机需要额外购买苹果官方数据转接线（Lightning to USB Camera Adapter），将转接线连到手机，仪器通过 MicroUSB 线连到转接线，手机就能自动识别设备，此时仪器成为手机音频输入端。

连接 Android 手机

仪器连接 Android 手机需要手机支持 OTG 功能，且手机系统带有 USB 音频驱动（一般 1 年内出的手机都支持），连接还需要额外购买 USB OTG 转接线，将转接线连到手机，仪器通过 MicroUSB 线连到转接线，手机就能自动识别设备，此时仪器成为手机音频输入端。



北京海洋兴业科技股份有限公司（证券代码：839145）

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼（E座）906室

电话：010-62176775 62178811 62176785 邮编：100096

传真：010-62176619

企业官网：www.hxyyq.com

邮箱：market@oitek.com.cn

购线网：www.gooxian.com



公司官网



微信公众号



微信视频号