

COMPANY PROFILE

公司介绍

度纬科技（Doewe Technologies）总部位于北京，业已运营十年有余，目前拥有北京研发中心、成都研发中心、度纬上海、度纬深圳和度纬香港等分支机构。公司全力打造自主品牌“Doewe”，业务涵盖高级传感测控（ASMC）和专业测试测量方案（PTMS）两个大类。

ASMC产品体系提供全套的高精度传感采集及数据分析解决方案。PTMS专注于音频、视频和射频类特定行业测试测量方案，目前已经打造出5XC的产品体系，业务覆盖交通、广电、汽车电子、消费电子和高校研究所等领域。

经过不懈努力，公司目前数款产品已经成为相关行业标杆测试仪器。公司也已拥有多项核心专利和软件著作权，并加入相关行业标准工作组，参与国家和行业相关标准的制定。立足过往，度纬科技目前仍在继续加大研发投入，我们从未忘记初心，坚信唯有深厚的技术沉淀才能创造价值，不懈追求测试测量技术创新，致力于技术开发、应用软件服务和测试测量解决方案研究。

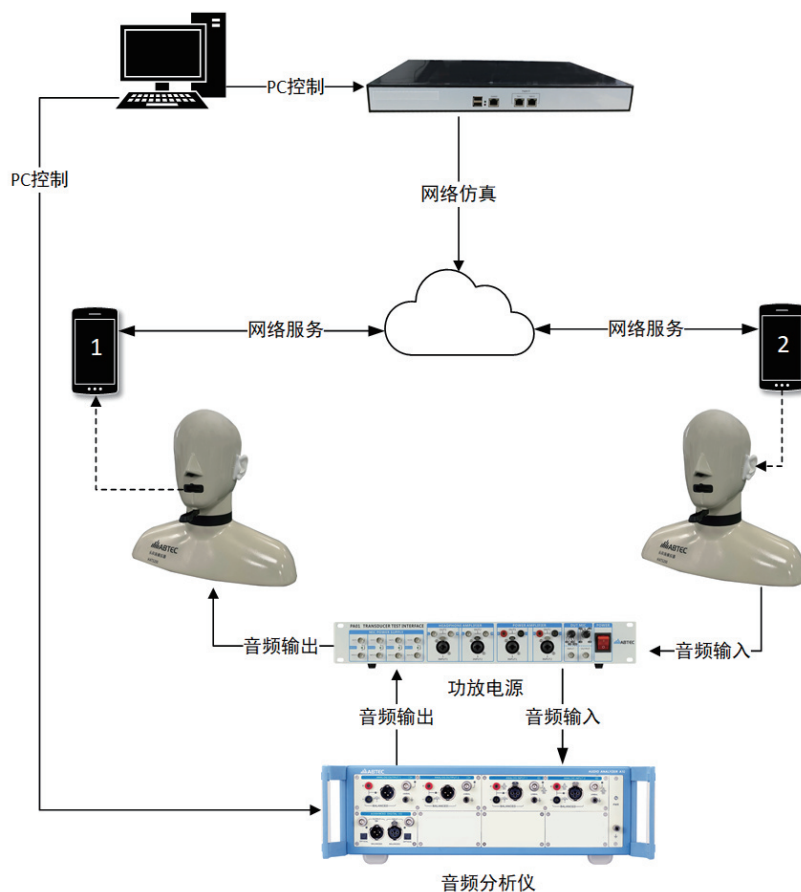
依托北京总部及相关技术中心和子公司，度纬科技逐步建立了遍布全国的售前售后服务网络，可为客户提供专业的技术咨询。“严谨、高效、专业、创新”，度纬科技将沿着这条路继续奔走，不辜负每个客户对我们的信任。

路漫漫，其修亦远。我司将伴您一路成长，共创科技新未来。

系统概述

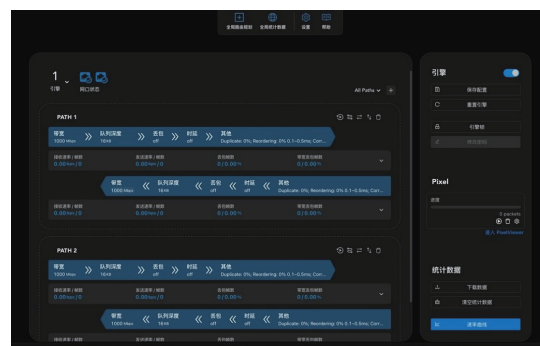
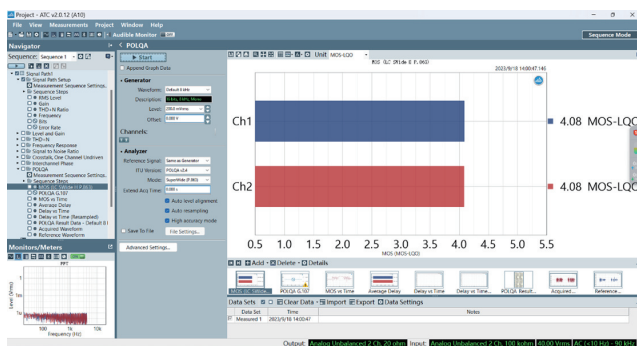
通话软件传输音质测试系统APTS (Application POLQA Test System) 的核心功能是通过POLQA (Perceptual Objective Listening Quality Assessment) 主观音质评价测试来反映即时通话软件在使用过程中的音频传输质量。系统的核心测量设备包括音频分析仪以及网络损伤仿真仪, 由于即时通话软件基于移动网络链路传输信号, 本套测试系统中配套的网络损伤仿真仪可以对传输链路添加不同的网络影响, 模拟软件在不同网络环境下的使用状况, 进而测得更接近真实应用场景下的音频传输质量。

系统框图



系统优势

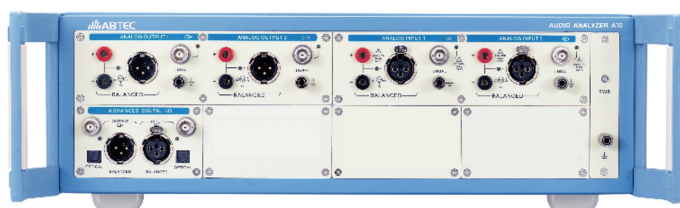
- 支持POLQA测试选件(基于ITU-T P.863),采用POLQA3.0算法对宽带语音设备或具有声学耦合的设备进行语音质量的主观评估,支持超高清语音、4G、5G、VoLTE和VoNR技术;
- POLQA3.0针对复杂噪声环境和高级语音增强技术进行优化,提供全带宽MOS评分,改进时间对齐和噪声处理,满足5G和未来语音技术需求;
- 性能优秀的硬件测试设备,残余THD+N (20kHz BW) 典型值<-120dB (1kHz, 2.0V),是音频产品研发阶段的理想测试设备;
- 设备通过软件进行控制,支持自动生成测试报告并可以多种格式导出,便于用户保存测试结果;
- 音频分析仪具备丰富的测试测量功能,除主观音质评价以外还支持信噪比、频率响应等多种音频指标测试,能够满足对例如耳机、音响、麦克风等更多音频相关产品的测试;
- 网络损伤仿真仪的单个仿真引擎可模拟多达15条独立的虚拟链路,满足多任务并行测试的需求,具备可灵活设置的延迟和抖动,丰富的丢包模式、误码模式以及报文分类器;
- 支持录制一段时间内网络带宽、时延、丢包率的变化情况,可将录制得到的数据导入设备中进行回放,在设备中准确地复现真实网络的带宽、时延和丢包率;
- 提供全面开放的API,便于与各种测试自动化工具进行集成,提高测试效率,解放生产力;
- 配置全面的测试设备以及测试配件,便于快速搭建测试环境并进行测试。



音频分析仪(左)、网络损伤仿真仪(右)典型测试界面



音频分析仪



- 标配支持SPDIF/TOSLINK/AES/EBU数字接口；
- 支持BT/HDMI/I²S/PDM等多种数字接口扩展；
- 完整强大的电声分析仪功能；
- 免代码的自动化及全面API接口；
- 支持LabVIEW,VB.NET,C#.NET；
- 自动生成各种格式的测试报告；
- 多达60项测试功能,其中包括示波器,频谱分析仪,连续快速扫描等。

网络损伤仿真仪



- 单引擎最大带宽1000Mbps；
- 单引擎最高可模拟15条独立虚拟链路；
- 单引擎报文处理能力0.3Mpps；
- 即插即用,无需安装应用程序,通过web GUI快速下发损伤配置；
- 具备丰富的丢包模式、误码模式以及报文分类器；
- 开放API,支持与各种测试自动化工具集成,提高测试效率。





北京度纬科技有限公司

北京总部

地址:北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼1821室

技术中心

地址:北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼1812室

度纬科技(上海)有限公司

地址:上海市嘉定区江桥镇华江公路华江路688号凯迪商厦212室

☎ 联系电话: 010-64327909

🌐 网站: <https://www.doewe.com>

✉ 邮箱: info@doewe.com



关注公众号



关注视频号



马上咨询客服



扫码访问官网