

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。

数字无线电多路复用器

RWC2010C内置集成复用器（Ensemble Multiplexer），可轻松模拟广播电台。用户可在GUI上轻松编辑协议参数，并随时应用于正在播放的信号上。集成复用器支持多达 64个服务。DAB/DMB下，支持64个服务组件；DRM下，一键开关，即可同时支持最多4个流。此外，图形结构也可帮助用户更快掌握如何配置。



ETI / MDI 播放器

ETI文件描述可传输完整DAB集成信号的所有特性。其中 ETI 包含 DAB 集成设备和传输网络设备之间的多个子通道和格式化的快速信息通道 (FIC)；MDI文件描述可传输完整DRM 多路复用的所有特性。MDI包含DRM多路复用器和传输网络设备之间的多流和格式化服务描述通道 (SDC)。也就是说，如果将某广播电台的 T-DMB/DAB（或 DRM）信号录制为 ETI（或 MDI）文件，则ETI（或 MDI）文件包含该电台的所有信息。有了RWC2010C 的 ETI/MDI 播放器功能和这些文件，该广播电台的 T-DMB/DAB 信号/DRM 信号可以轻而易举地在实验室模拟再现。

功能测试

RWC2010C支持高科技协议测试，如：重新配置、广播通知、切频等。用户可以在不中断服务的情况下，改变多路复用配置信息。

服务连接测试

用户可在电脑端通过软件“服务无缝连接测试工具”来连接多至四台RWC2010C或RWC2100F设备，组合DAB、DRM、FM RDS等服务，搭建覆盖范围广的测试环境。

模拟广播发射机

RWC2010C具备模拟AM、FM、RDS传输功能。因为大部分DAB/DRM接收器还具有模拟AM/FM 功能，所以本台设备同时将数字广播功能（如DAB/DRM）和模拟广播功能的测试系统集成到单台测试仪中将大有用处。

音频分析模块

RWC2010C具备音频分析功能，不仅可以测量音频信号质量（SINAD、THD和SNR）、频率，还可以显示波形和频谱。



关键性能

功能	描述
支持协议	支持 DAB、DAB+、DMB、DRM30、DRM+、AM、FM、RDS
兼容性文件播放器	- ETI、MDI文件播放，此功能只适用于OFDM 调制 - IQ文件播放，此功能只适用于DRM30
单频网 (SFN) 测试	- DAB/DRM信号可在两台RWC2010C设备间瞬时同步传输 - 设备间通过数据线连接时，信号时延可调，时延分辨率低至0.1us。
内置集成复用器	- 可轻松编辑的Ensemble：DAB，64 个服务组件；DRM，4 个流 - 多种数据服务（DAB EPG、SLS、SPI） - 重新配置、广播通知、频率切换、TII和时间功能测试
服务/无缝连接测试	- 适用于两个或多个RWC2010C设备连接，也适用于RWC2010C与RWC2100F相连 - DAB-DAB、DAB-DRM、DAB-FM、DRM-DRM、DRM-FM、FM-FM - 服务连接测试时，频切功能强大
多通道FM & RDS功能	- 可同时产生最多3个FM / RDS 广播信号 - 内部嵌有专用RDS编辑器
音频分析模块	- 接收机灵敏度测试 - 音频测量：SINAD / SNR / THDN - 音频波形、频谱显示



项目	参数
调制	• OFDM • D-QPSK、16QAM、64QAM • FM/AM
频率	• 低频/中频/高频频宽：149kHz~30MHz • I/II/III型频宽：47~68MHz, 76~108MHz, 174~250MHz • 分辨率：1kHz • 准确度：工作环境下 $\pm 1.5\text{ppm/年}$
输出电平	• -10 ~ 110dBm (OFDM: -20 ~ -120dBm), 低频 /中频/高频频宽 • I/II/III型频宽: 0 ~ -110dBm (OFDM: -10 ~ -120dBm) • 分辨率：0.1dB • 准确度: $\pm 1\text{dB}$ • 驻波比优于1.5
RWC9500B输出电平 (选配)	• +15 ~ -55dBm (CW/OFDM) • 分辨率：0.1dB • 准确度：$\pm 1\text{dB}$
频率参考	• 内部参考 & 稳定性：10MHz, $\pm 1.5\text{ppm/年}$（工作环境下） • 外部参考输入：10MHz, 0 ~ +20dBm（最高）
数据输入输出端口	• 以太网远程连接：RJ45 • RS232远程连接：D-sub 9 • 数据输入/输出：RJ45
音频分析仪特性	• 输入频率范围：0.1~20 kHz • 输入范围：单端 2.25 Vrms • 带宽：20 kHz • 共模抑制比（CMRR）：56 dB • 连接类型：3.5mm 立体声
其他	• 工作温度：5 ~ 40°C • 工作电压：100 ~ 240 VAC, 50/60Hz • 尺寸：240*110*48 mm • 重量：5kg • 显示器：5英寸彩色LCD, 触控面板 • 内存：256GB





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