

COMPANY PROFILE

公司介绍

北京度纬科技有限公司（Doewe Technologies）拥有自主品牌“度纬仪器”（Doewe），专注于电子测试测量仪器/测试系统的研发、生产和销售。经过多年发展，公司业务范围涵盖多个领域，分别成立广电/音视频事业部、交通事业部、高校研究所事业部和消费电子物联网事业部几个业务方向。

度纬科技始终将技术开发作为核心竞争力打造，针对各个业务部分别发布了多款产品。广电音视频方向发布了广播调制分析仪RSA2500A、便携广播收测仪G315 Plus、广播电视覆盖测试系统AMA310X、场强覆盖测试系统BroadCMS Plus和广播接收扫描测试仪FMH等产品；交通测试方向发布了ETC自动化测试系统ETC Runsys、ETC闭路电视监控测试系统VisionEye、ETC交易过程分析软件ProEye和ETC现场采集系统RFC Mini等产品；消费电子方向重点推出了车机娱乐测试系统和WiFi/BT信令测试系统等产品。

公司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。为此，公司在北京成立了“度纬技术中心”，在青岛成立了“青岛技术服务中心”，目前公司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。

依托北京总部及相关技术中心，公司逐步建立遍布全国的服务和营销网络，包括东北办事处、华东办事处、西南办事处和华南办事处，可以提供及时的售前和售后服务。

路漫漫，其修亦远。我司将伴您一路成长，共创科技新未来。

概述

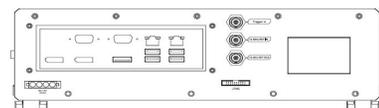
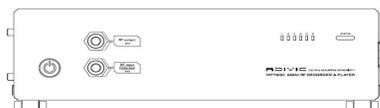
射频记录回放器MP7600是一款高端射频记录播放设备,是射频工程师在外场信号测试与采集的理想工具,单机具有实时射频信号分析、记录和回放功能,具备最大100MHz实时射频信号分析、录制和回放带宽,且支持2MHz~100MHz可调带宽,具备频谱分析、功率测量功能,可满足不同的应用需求。定制软件可支持定时设定,工作频段内不同频段信号自动切换、启动、停止记录,支持信号分析记录的同时实时输出,信号回放时可循环播放。

在广播电视领域,MP7600可以全面满足各个应用领域,从模拟到数字,从音频广播信号(包括中短波和FM)到地面数字电视信号,再到宽带卫星调制信号,MP7600都全面支持这些标准包括FM/RDS/ TMC、HDRadio、DAB、DVB-T/T2、DVB-S/S2、CMMB、ISDB-T、ATSC-MH、T-DMB、DVB-C/C2、DTMB、NTSC/PAL/SECAM以及DTH等。除了广播电视标准外,还支持GPS、CNSS、GLONASS和GALILEO等信号采集和回放,单机回放输出时,可自定义中心频率和输出功率,输出信号本底噪声小于-160dBm/Hz,从而可进行干扰环境模拟发生。

特色功能

MP7600是目前行业率先推出的能单机支持100M射频实时录制带宽的设备,具备超宽的频率范围(支持到6GHz)和录制带宽(支持100MHz)等指标,并提供多达6台设备同步级联构建射频同步记录系统的方案。除了满足ETC测试应用外,MP7600还可以满足更多的新应用测试要求,如宽带卫星信号录制、Wifi信号录制和多路信号同时录制的需求。

- 录制带宽支持2M到100MHz任意可设
- 频率范围覆盖300KHz到6.0GHz
- IQ数据率500MBps
- 250MS/s采样率
- ADC精度16 Bit
- 1PPS, IRIG-B Support (选件)
- 支持最大保持、最小保持和平均处理显示
- 多达20多个Marker功能,满足多种标记测试需要
- 频谱模板触发(选件)
- 数据格式兼容MATLAB
- 提供IQ数据处理工具软件
- 提供Syncbox实现最多达6台设备同步录制射频信号(选件)
- 4×2.5英寸内部硬盘插槽(最多支持4×1TB,默认设置为2×500GB)



核心参数

参数	指标	参数	指标
输入频率范围	300KHz- 6000MHz	输入频率范围	300KHz- 6000MHz
实时带宽	50MHz@300KHz 50MHz 20MHz@ Fc: >50-100MHz 40MHz@ Fc: >100-400MHz 100MHz@ Fc: >400MHz	实时带宽	50MHz@300KHz - 50MHz 20MHz@ Fc: 50 - 100MHz 40MHz@ Fc: 100 - 400MHz 100MHz@ Fc: >400 and above
频率分辨率	10Hz	频率分辨率	10Hz
分辨率带宽 (RBW)	500Hz to 5MHz	最大输出功率@ CW	0dBm
最大输入功率	+20dBm (峰值) +10dBm (平均)	输出信号本底噪声	<-160dBm/Hz
本底噪声	<- 160dBm/Hz	电平精度 @(0 to -95dBm)	±1.0dB @ -100dBm - 0dBm ±2.0dB @ <-100dBm
输入电平精度 @(+20 to -75 dBm)	<±1.0dB @ <=3GHz <±1.5dB @ >3GHz	相位噪声	<-100dBc: 1KHz offset@2.4GHz <-95dBc: 1KHz offset@5.8GHz
相位噪声	<-100dBc @1KHz offset@2.4GHz <-95dBc @1KHz offset@5.8GHz	本振泄漏	<-50dBc
本振泄漏	<-50dBc	输入三阶互调失真 (IMD3)	<-60dBc (两路 -13dBm 输入)
输入三阶互调失真 (IMD3)	<-70dBc(两路 -13dBm 输入)	输出反射损耗	<-10dB
输入反射损耗	<-10dB	ADC 分辨率	16 Bits
ADC 分辨率	16 Bits	采样率	1000MS/s
采样率	250MS/s	频率精度	±50 ppb maximum (OCXO) @25°C ,60 分钟热机后
频率精度	±50 ppb maximum (OCXO) @25°C ,60 分钟热机后	频率温度稳定度	±20 ppb maximum (OCXO)@0-40°C
频率温度稳定度	±20 ppb maximum (OCXO)@0-40°C	晶振漂移	±1ppb maximum (OCXO) per day ±100 ppb maximum (OCXO) per year
晶振漂移	±1ppb maximum (OCXO) per day ±100 ppb maximum (OCXO) per year	工作温度	0-40°C
工作温度	0-40°C	预热时间	>30 minute
预热时间	>30 minute		



场强覆盖测试系统BroadCMS

场强覆盖测试系统 BroadCMS, 可全面支持AM、FM、CDR、PAL-D/K和DTMB信号的综合场强覆盖路测, 系统配置路测平台软件、GPS接收系统和地图解决方案, 可实现绘制点轨迹和线轨迹, 并做二维图覆盖效果评估。BroadCMS可与射频记录回放器MP7600,配合专业接收天线、精密传输线缆使用, 并支持与行业主流广播电视测试仪的二次集成。



场强覆盖测试主要功能如下:

- 场强覆盖测试软件具有显示信号电平参数并进行强度统计的功能, 可根据要求输入天线因子和线缆损耗, congregation自动计算dBu V/m的场强值;
- 场强覆盖测试软件具有GPS定位和与测试主机的实时通讯功能, 能在运动测试时提供系统工作状态;
- 场强覆盖测试软件具有自动保存测试信息, 包括信号强度、经度和纬度等功能;
- 场强覆盖测试软件能够支持在线地图和离线地图两种工作方式, 具有地图缓存功能, 支持Google和Bing等地图;
- 能够在地图窗口实时显示当前测试位置和相关测试数据;
- 测试数据能够到处为GoogleEarth文件;
- 能够根据测试路径和数据回放测试过程;
- 具有覆盖分析功能, 能够根据测试数据绘制面状的覆盖分析图;
- 能够自动生成WORD格式的测试报告;
- 可以自定义门限设置;
- 具有统计功能, 可以查看当前测试或已完成测试的数据分布情况;
- 具备将数据导出到excel的功能。



当鼠标移动到某个具体数据点时, 会提示该点的具体数据信息。



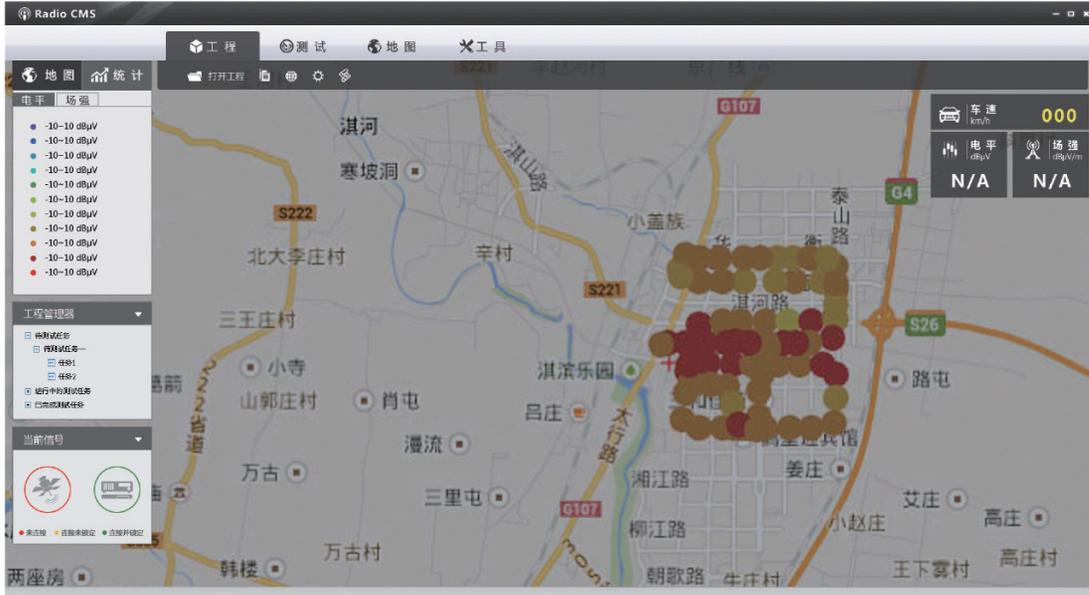
用于两点间直线距离测量。选中导航栏中的测量距离工具, 鼠标移动到地图区域, 单击开始锚点, 右键结束锚点, 距离会实时测量并显示在锚点的右侧。



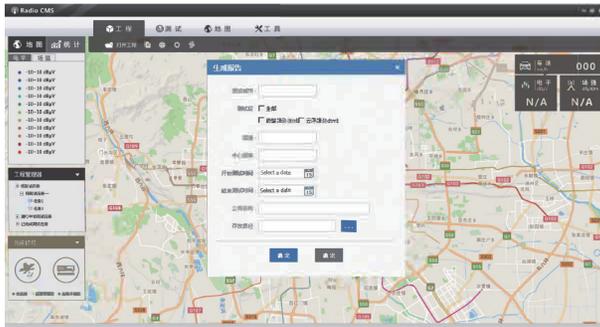
立刻咨询客服

更多信息请访问 <http://www.doewe.com> — 03

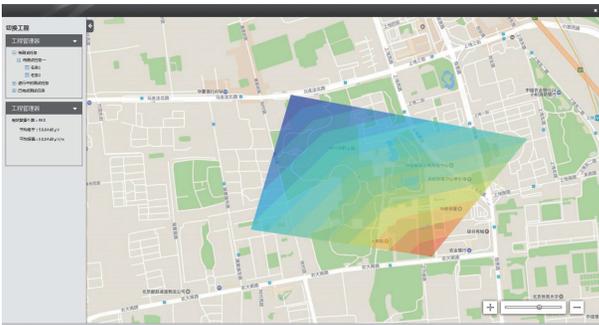
场强覆盖测试系统BroadCMS



用于标记发射塔信息。选中导航栏中的标记发射塔工具,在地图中需要标记发射塔的位置使用鼠标左键单击,弹出发射塔信息对话框。



PC远程控制软件/Remote Control Software



支持覆盖示意图功能,用于示意信号覆盖情况优劣





北京度纬科技有限公司

- ☎ 联系电话: 010-64327909
- 🌐 网站: <http://www.doewe.com>
- ✉ 邮箱: info@doewe.com
- 📍 地址: 北京市丰台区南三环西路16号
搜宝商务中心二号楼1821



马上咨询客服



关注公众号



关注视频号