

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。

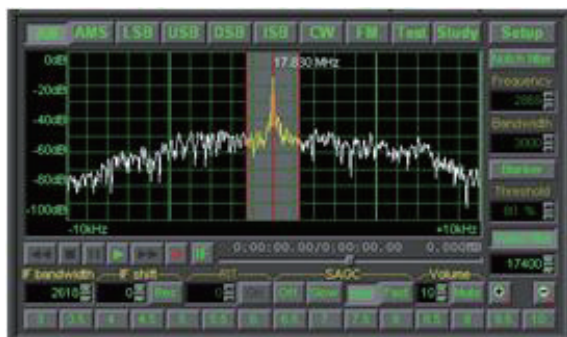
依托北京总部及相关技术中心，公司逐步建立遍布全国的服务和营销网络，包括东北办事处、华东办事处、西南办事处和华南办事处，可以提供及时的售前和售后服务。

路漫漫，其修亦远。我司将伴您一路成长，共创科技新未来。

- 宽频率范围：9KHz~1800MHz
- 高灵敏度
- 大动态范围
- 中频带宽1Hz~15KHz连续可调良好的内部寄生干扰抑制
- 实时频谱分析
- 高灵敏度信号显示
- 音频和中频的录音与回放
- 测量及测试工具
- 支持第三方软件开发

应用软件包含大量实用功能：

- 多种调制方式
- 1Hz~15KHz可调中频带宽
- 20KHz宽16Hz分辨率实时频谱
- 图形化中频偏移、陷波滤波器及噪声抑制



模块能够记录音频及20KHZ宽的中频信号，可以用不同的中频滤波带宽、陷波滤波器、噪声抑制或解调。设置反复“再接收”同一信号，从而最大程度优化弱信号或受干扰的信号的接收效果。



G315 PLUS便携广播收测仪，性价比高，除了广泛应用于广播领域外，还支持军事、安全、通信、无线电管理等领域的应用。

接收机前级基于DDS的双变频超外差，末级中频处理由DSP完成，不依赖计算机声卡。软件化，减少了元器件，提高了性能和可靠性，且增加解调或解码方式只需修改软件就可实现。

高灵敏度信号表可选择以DBM、 μ V或场强等级单位显示信号电平，最低-140 DBM噪声基底。



扫频功能

宽频段扫描频谱显示，用于快速扫描和显示频谱，搜索信号峰值，保存和打印频谱。



产品实物图



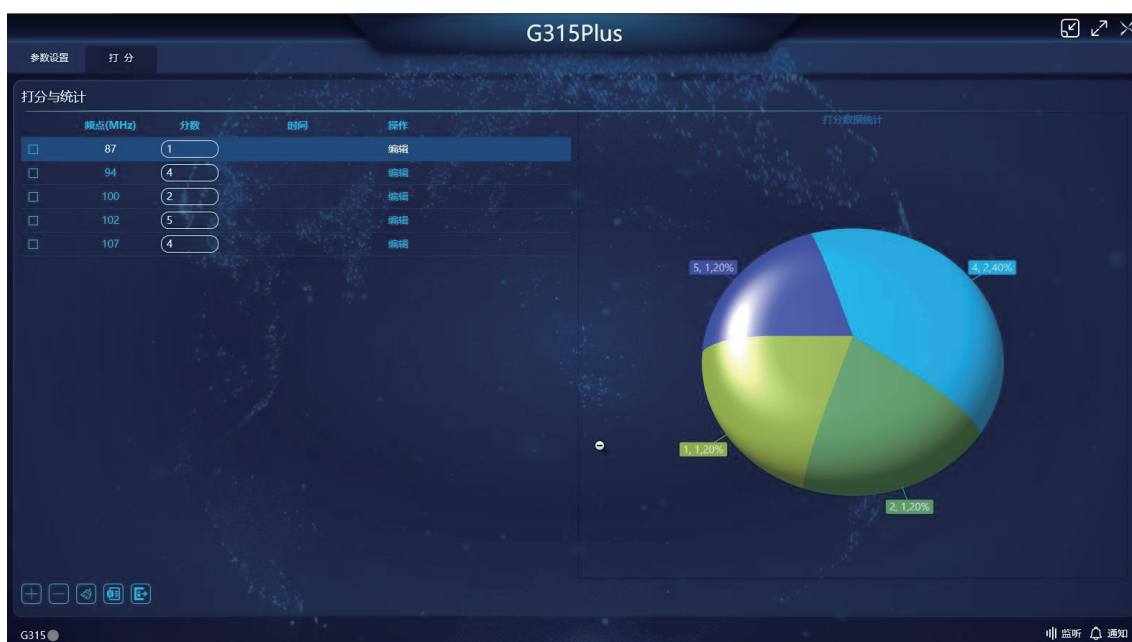
立刻咨询客服

更多信息请访问 <http://www.doewe.com>

定制收测打分软件

G315 PLUS除了频谱分析软件外，还支持一款定制收测打分软件，兼具监听收测和广播质量打分功能，支持监听频段列表导入。支持硬件设备实时连接状态显示，支持数据统计功能。

监听收测功能用于收测广播信号，可升级多种解调模式，包括：AM, AMS, LSB, USB, DSB, ISB, CW, FM等。并且支持根据收测列表一键切换下一频点。



- 具备频点切换提醒功能，当前频点达到收听时间会进行切换提醒。
- 具备实时解调监听功能，可实时解调广播音频并进行监听打分。
- 具备频率微调功能，在实时监听时也可对频率进行调整，无需重新设置中心频点。
- 具备实时通知功能，当仪器和打分表出现异常会实时通知用户。
- 可设置多组列表进行打分，打分表可同时录入多个频点进行，可随意切换监听打分。
- 可预设运行图导入频点列表，可直接导入打分列表，无需手动输入。
- 支持一键导出打分结果，打分完成后可一键进行导出生成打分报告。
- 支持选择不同设备进行连接，支持软件升级多种不同型号硬件连接功能。

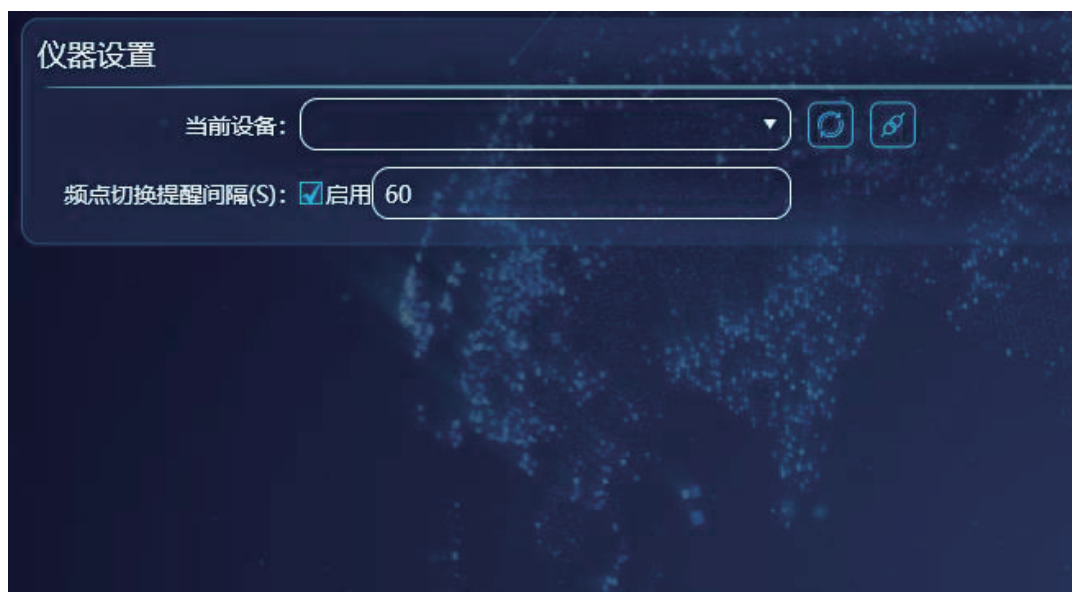


参数设置界面

参数设置界面，可选择当前所用设备，并随时进行断开和连接。软件可自动显示已连接设备的名称，方便进行选择。具备刷新功能，点击刷新后可识别新接入的设备，操作方便快捷。

选择当前设备后点击连接，在连接时状态灯会随设备的实时状态进行更新，并以不同的颜色进行显示（断开：灰色；连接成功：绿色；连接异常：红色）。

具备频点切换间隔提醒，可设置提醒时间。设置完成后，会定时提醒已经达到收听时长的频点进行切换。使用软件的工作人员可不再进行计时，频点监测时长截至时，将进行自动提示。



监听和通知

监听界面可设置模式、频点、微调频率、音量和控制播放暂停。具备解调能力，可选择当前解调模式，如FMW模式。

可设置所需的中心频率，并且在监听过程中，也点击微调按钮调整中心频率，调整步进为100KHZ，方便监听时切换频点。



监听和通知

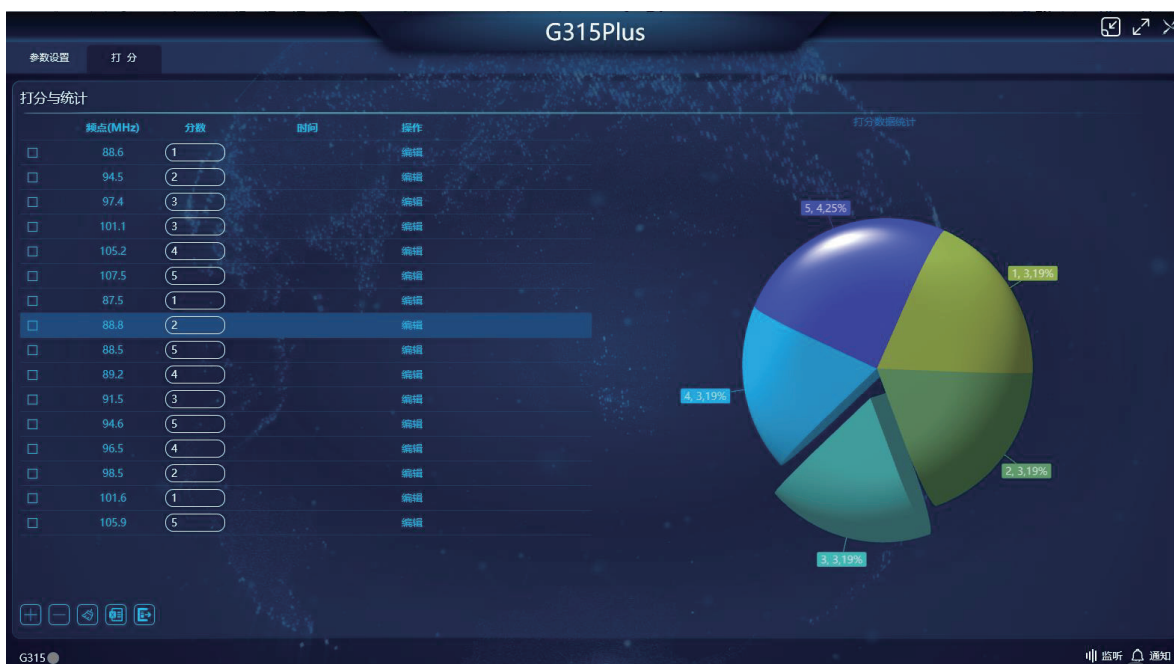
选择解调模式并确认中心频点后，将自动显示当前中频带宽和声频带宽。可实时监听解调的音频，实时调节音量大小。具备实时通知功能，软件会检测当前的运行状态，当仪器连接出现问题时，如仪器未连接、仪器断开，以及打分表出现异常，如频点异常，打分异常等，会进行通知操作人员检查，从而及时解决问题，避免事故的发生。



打分界面

具备打分表，可同时添加多个频点列表。添加的频点可任意进行编辑。点击任意频点，即可进行监听并打分。打分结果以饼状图进行显示，最高分为5分。饼状图中，会区分各分数所占的比例，并进行统计显示。

新数据未点击确认可自动删除，避免操作失误引发错误。具备一键清除功能，可将所有列表进行一键清除，方便快捷。



项目	指标		
频率范围	9 kHz - 1800 MHz (可扩展至 3500MHz)		
调谐分辨率	1 Hz		
工作方式	AM、AMS、LSB、USB、DSB、ISB、CW、NFM、WFM (选件)		
镜像抑制	1.8~150MHz: 60 dB 150~1800MHz:50dB		
动态范围	90 dB (无寄生)		
IP3	+14.5 dBm @ 50kHz (前放关闭) +4 dBm @ 50kHz (前放开启)		
信号分辨力	-135 dBm		
相位噪声	-148dBc/Hz @100Hz		
内部寄生	低于-115 dBm 等价输入		
RSSI精度	2 dB		
RSSI灵敏度	-137 dBm		
带宽	1~15000 Hz (可调, 步进1Hz)		
扫描速率	50 信道/秒, 步进1kHz 时为500 步/秒		
中频	IF1: 109.65MHz IF2: 16 kHz		
调谐精度	1 ppm (25° C ± 2° C)		
频率稳定性	0.5 ppm (0 ~ 60° C)		
天线输入	50Ω (SMA 插口)		
输出	600Ω 线路音频		
接口	WR-G315i: PCI 2.2 W WR-G315e: USB2.0		
体积/重量	WR-G315i: 195 x 19 x 99 mm / 330克 WR-G315e: 166 x 96 x 41 mm / 430 克		
灵敏度	方式	0.15~500 MHz	500~1800 MHz
	AM, AMS (30%调制)	-108dBm (0.89μV)	-104dBm (1.40μV)
	AM, AMS (80%调制)	-116dBm (0.35μV)	-112dBm (0.56μV)
	LSB,USB ISB,DSB	-119dBm (0.25μV)	-115dBm (0.40μV)
	CW	-126dBm (0.11μV)	-122dBm (0.18μV)
	NFM	-113dBm (0.5μV)	-122dBm (0.18μV)
	注: 低于150kHz, 灵敏度逐渐降低, 典型值 (CW) 为: 100kHz: -124dBm; 50kHz: -118dBm; 25kHz: -116dBm; 10kHz: -110dBm		





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