

# 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。

## 产品概述

WNS广播信道模拟器作为专业的无线广播信道环境的仿真设备，实现了射频信道互连互通和动态无线信道的仿真。根据DAB或DRM信道仿真测试的要求，WNS信道模拟器可以实现的无线信道仿真包括高斯、瑞利和自定义模式。

## 产品特点

- 专门针对DAB/DRM数字广播信道仿真设计；
- 单通道工作；
- 信道带宽支持2MHz/20MHz；
- 支持AWGN、CW干扰源仿真，支持设定载噪比大小。



## 技术指标（注：不同版本稍有不同）

| 项目                               | 参数                                                                                             |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 射频通道                             | 1                                                                                              |
| 频率范围                             | 1.5MHz ~ 300MHz<br>频率扩展可能:最大到40GHz                                                             |
| 本振数                              | 收发本振独立设计(扩展通道情况下)                                                                              |
| 信道带宽                             | 2MHz/20MHz                                                                                     |
| 衰落通道数量                           | 符合DAB/DRM标准要求                                                                                  |
| 衰落模型                             | Rayleigh, Rice, Nakagami, Lognormal, Flat, Gaussian等                                           |
| 单衰落通道最大径数量                       | 符合DAB/DRM标准要求                                                                                  |
| 输入信号功率范围                         | -40dBm~-10dBm                                                                                  |
| 输出信号功率范围                         | -100dBm~-20dBm (满足灵敏度测试要求)                                                                     |
| 输出信号功率分辨率                        | 0.1dB (输出信号功率 $\geq$ -100dBm时)                                                                 |
| 输出信号功率准确度                        | $\pm 1.5$ dB (输出信号功率 $\geq$ -100dBm 时)                                                         |
| 时延范围                             | 7 $\mu$ s~400ms                                                                                |
| 时延仿真分辨率                          | 0.1 $\mu$ s                                                                                    |
| 最大多普勒频移                          | $\pm 3$ MHz                                                                                    |
| 输出信号非谐波杂散失真                      | $\leq -40$ dBc (典型值)                                                                           |
| 底噪                               | 不高于-150dBm/Hz@ 典型值                                                                             |
| 输入/输出端口驻波比                       | 1.6@F $\leq 6$ GHz                                                                             |
| 衰落信道模型                           | 高斯、瑞利、自定义模式等                                                                                   |
| AWGN、CW干扰源仿真                     | 支持                                                                                             |
| 自定义动态仿真                          | 支持                                                                                             |
| 外参考输入接口                          | 10MHz                                                                                          |
| 内参考输出接口                          | 10MHz                                                                                          |
| 仿真同步触发接口                         | 支持                                                                                             |
| 外部控制接口                           | 1000M 以太网                                                                                      |
| 远程控制接口                           | 支持                                                                                             |
| 尺寸(宽 $\times$ 深 $\times$ 高) (mm) | 8/16通道:485 $\times$ 602 $\times$ 277 (上架)<br>24/32/40/48/56/64通道:520 $\times$ 575 $\times$ 815 |





## 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](mailto: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