

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。

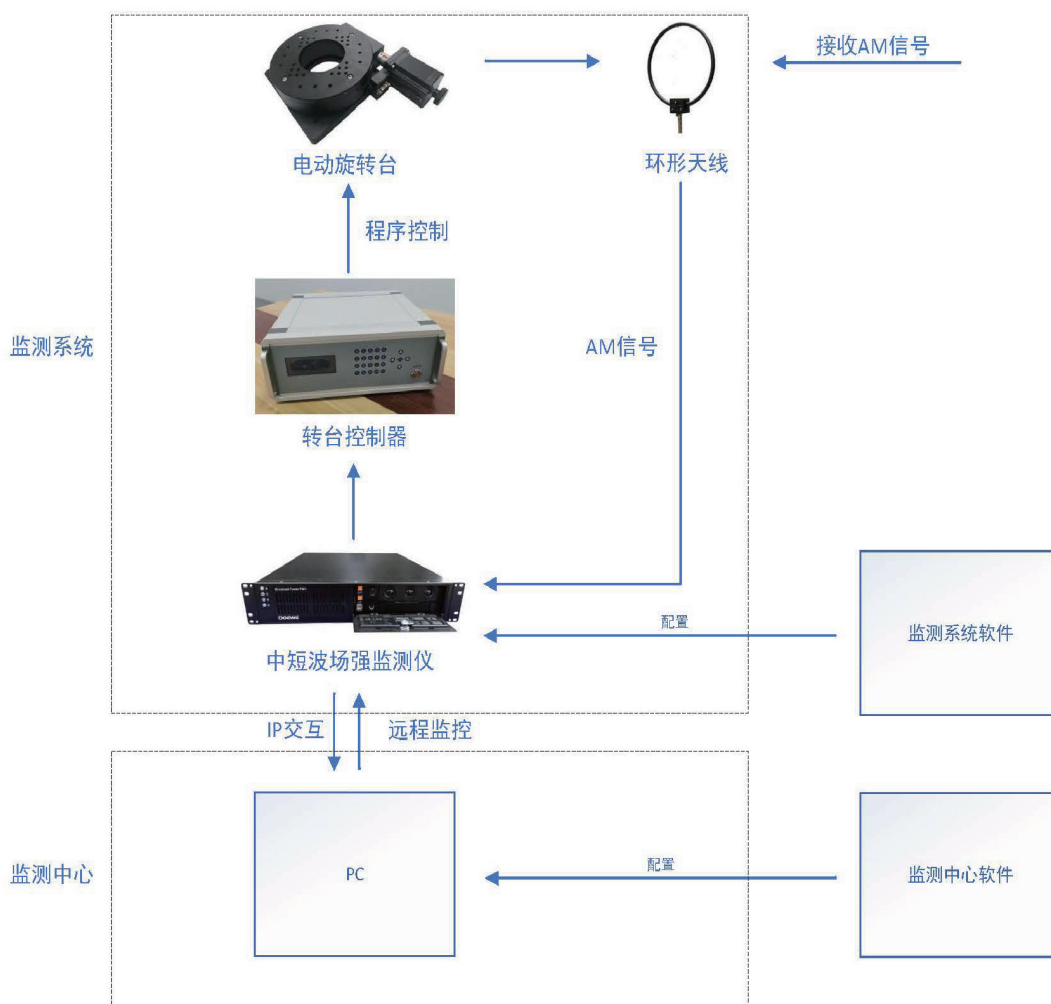
经过不懈努力，公司目前数款产品已经成为相关行业标杆测试仪器。公司也已拥有多项核心专利和软件著作权，并加入相关行业标准工作组，参与国家和行业相关标准的制定。立足过往，度纬科技目前仍在继续加大研发投入，我们从未忘记初心，坚信唯有深厚的技术沉淀才能创造价值，不懈追求测试测量技术创新，致力于技术开发、应用软件服务和测试测量解决方案研究。

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。

远程广播监测系统RRMS (Remote Radio Monitoring System) 是一个用于录制AM信号的定向监测系统, 系统可自动控制中短波环形天线进行转向, 通过软件自动定位天线最佳接收角度, 可对AM信号进行解调和录制, 并对录制的音频进行主观打分和音频文件的本地存储。整个系统能实现远程遥控, 具有对相关基础参数进行监测、记录和收听的功能。整体系统操作简便、系统框架简洁易懂, 系统软件界面美观。

RRMS分为监测中心和监测系统。监测系统分为独立和受控两种模式。独立模式下监测系统独立运行, 受控模式下监测中心可远程控制监测系统。监测系统可通过操作上位机软件导入Excel格式运行图或手动添加频点的方式设置监测频点, 并根据监测频点执行监测, 监测完成后将监测数据存储至本地, 用户可对音频数据进行主观打分。监测中心可管理监测系统, 查询并展示监测数据和音频数据进行主观打分并回填至监测系统。



系统特点及优势

系统特点

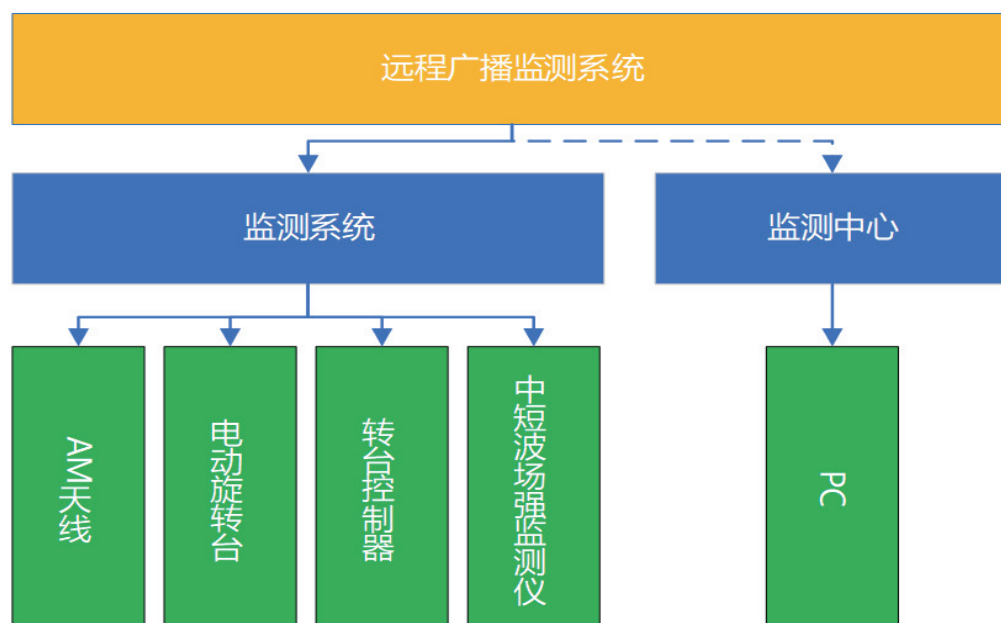
- 自动控制天线转向:系统可自动控制中短波环形天线自动转向,通过软件自动定位天线最佳接收角度。
- 全面的信号接收能力:环形天线结合电动旋转台,能够接收并解调AM信号,覆盖广泛的频率范围。
- 本地与远程存储与查看:解调后的音频数据可本地存储,同时支持远程传输至监测中心PC进行软件查看。
- 远程监控与打分:远程监控打分子系统允许用户远程控制监测任务,并进行可听度打分。
- 高精度测量与分析:中短波场强监测仪支持多种信号参数测量,包括电平、频率误差、调幅深度等,支持16MHz实时频谱分析及音频频谱分析。
- 灵活的监测任务设置:支持导入运行图自动进行整点半点收测任务,也可手动设置或导入Excel等形式的运行图。
- 模块化设计:系统由多个子系统组成,每个子系统都有其特定的功能模块,便于维护与升级。
- 用户友好的界面:系统软件界面美观,操作简便,易于用户上手。
- 存储空间管理:本地系统软件具有空间不足警告提醒功能,防止数据存储失败。
- 多种解调模式:中短波场强监测仪FMC解调模式多样,支持AM、AMS、CW等多种模式,且支持拓展升级FWM (Stereo) 及

系统优势

- 高效性:自动化收测与远程控制功能提高了监测效率,减少了人工干预。
- 准确性:高精度的测量与分析功能确保了监测数据的准确性。
- 灵活性:系统支持多种监测任务设置方式,满足用户不同的监测需求。
- 可扩展性:模块化设计使得系统易于扩展和升级,以适应未来技术的发展。
- 数据存储与管理:本地与远程存储功能确保了监测数据的完整性和安全性,同时提供了方便的数据查询、统计和对比功能。
- 专业性与可靠性:具备高度的专业性和可靠性,能够确保监测工作的顺利进行。
- 易用性:用户友好的界面和简便的操作方式使得系统易于被用户接受和使用。
- 适用性广:该系统不仅适用于广播监测领域,还可广泛应用于电磁环境评估、无线电管理等多个领域。
- 服务保障:提供天线校准等增值服务,确保系统长期稳定运行。
- 实时反馈:远程监控打分子系统可以接收本地系统的AM信号监测数据并进行实时展示和反馈。



系统构成及框架



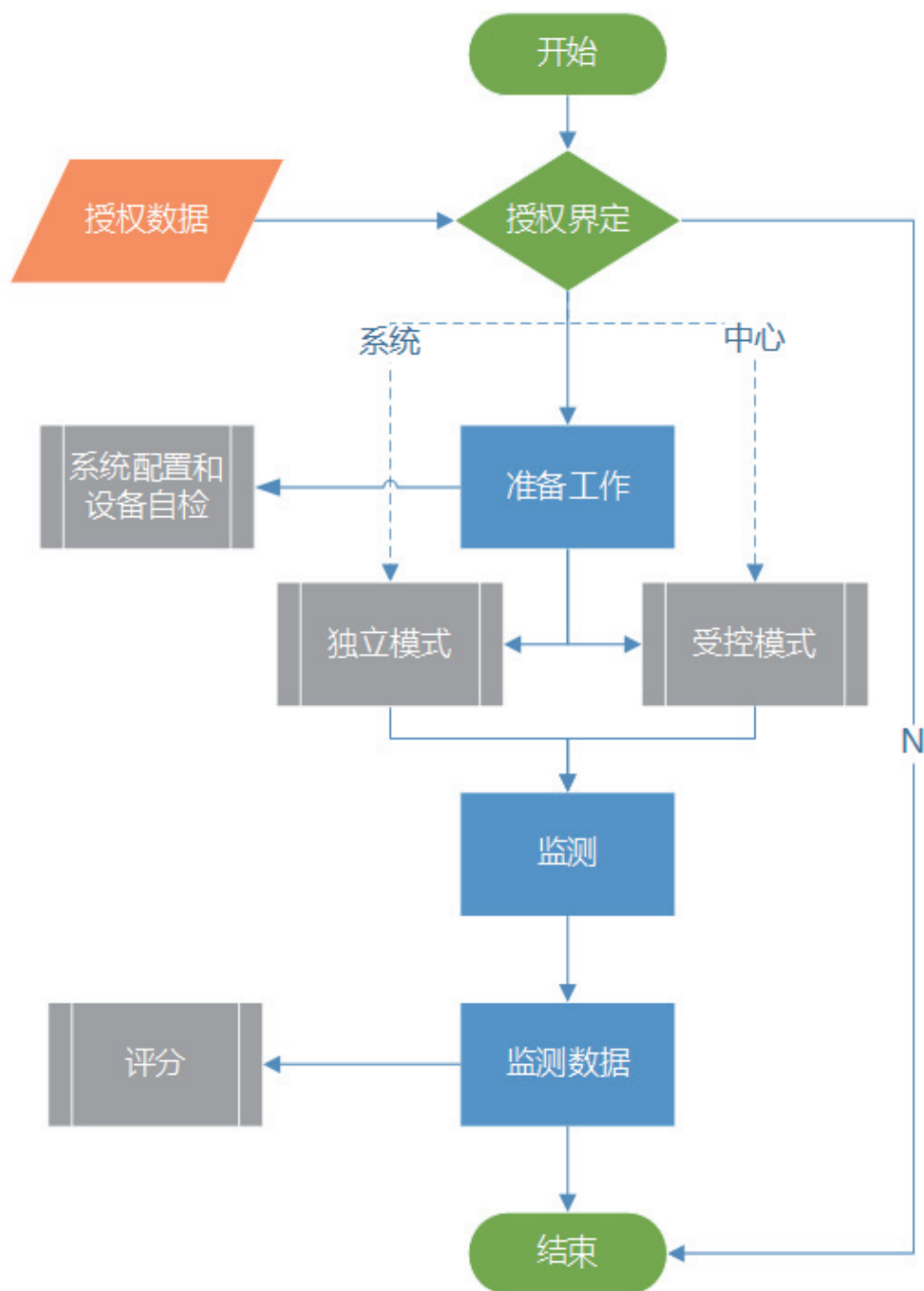
远程广播监测系统主要包括监测系统和监测中心两个部分，监测系统主要包括AM天线，电动旋转台，转台控制器，中短波场强监测仪以及相应的监测系统软件组成；监测中心包括一台PC或是服务器电脑，并配置专用监测中心软件。各组成部分功能如下：

- **中短波场强监测仪**：一方面可以通过线缆接收AM天线收到的信号，并将接收的射频信号解调成音频存储在本地，也可以通过网线远程传输给监测中心的PC用软件进行查看。另外，也可以通过软件控制转台控制器来控制转台的旋转角度，以此来改变天线的接收方向。
- **转台控制器**：受中短波场强检测仪中的监测系统软件控制，可以控制电动旋转台的旋转角度从而控制AM天线的信号接收方向。
- **电动旋转台**：受转台控制器控制，可以旋转一定的角度，以控制固定在上面的AM天信号接收方向。
- **AM天线**：主要用于接收AM信号，接收方向取决于电动旋转台的旋转角度，所接收的信号通过线缆传输给中短波场强监测仪进行解调并分析。

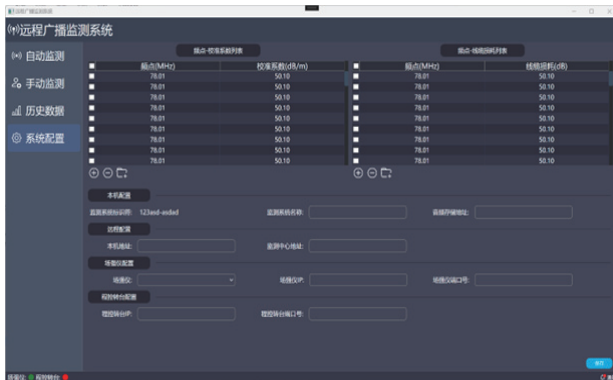
监测系统可自动控制AM天线自动转向，通过软件自动定位天线最佳接收角度，可对AM信号进行解调和录制，并对录制的音频进行处理或存储在本地，也可以通过IP交互的形式远程传输给监测中心进行打分或评估，同时整个监测系统也能通过监测中心进行远程遥控，并对相关参数进行监测、记录和控制。



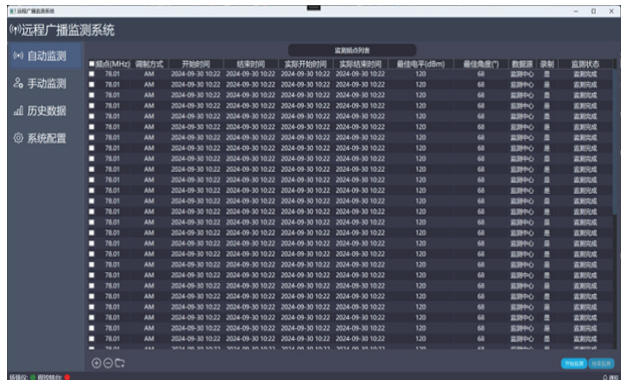
软件工作流程



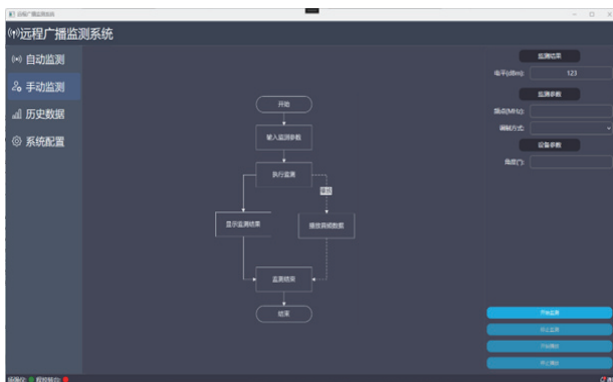
软件界面示意图



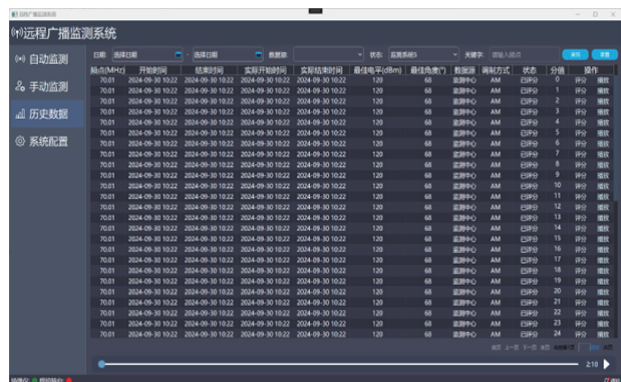
界面1--系统配置



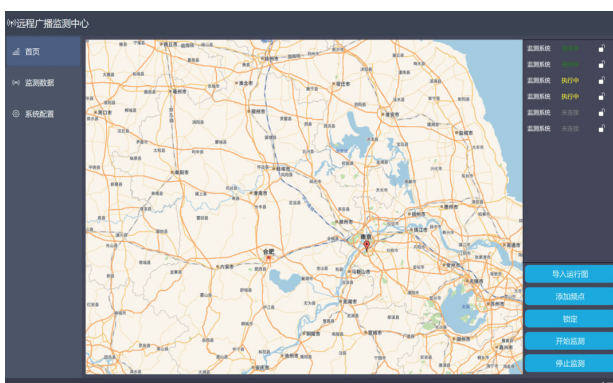
界面2--自动监测



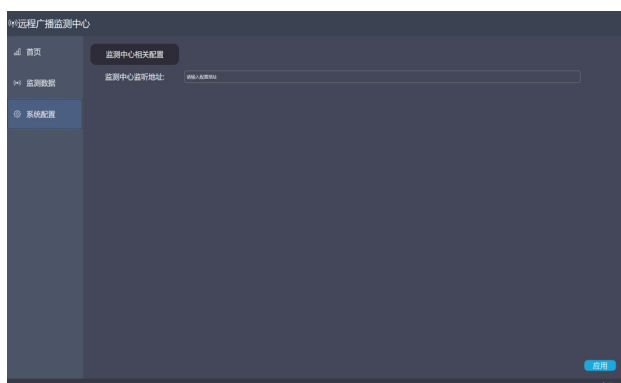
界面3--手动监测



界面4--历史数据



界面5--监测中心首页



界面6--监测中心系统配置



立刻咨询客服

更多信息请访问 <https://www.dowe.com> — 05 —

中短波场强监测仪FMC

概述

中短波场强监测仪是一款功能强大的电磁场监测设备,支持多种工作模式。它不仅能够通过线缆接收AM天线捕捉的中短波信号,并将射频信号解调为音频内容存储于本地,方便后续分析;同时,该设备还可通过网线将监测数据远程传输至监测中心的PC端,通过远端软件进行实时查看与分析,极大地提升了监测效率与灵活性。此外,中短波场强监测仪还配备了软件控制转台控制器的功能,用户可通过软件控制转台的旋转角度,自动调整天线接收方向,以实现针对不同区域的精准监测。



技术参数

- 频率范围:9kHz-3.5GHz;
- 接收信号电平输入范围:AM:-90dBm~12dBm, FM:-90dBm~17dBm;
- 调谐分辨率:1Hz;
- 解调模式:AM、AMS、CW、LSB、USB、ISB、DSB、FMN、FSK、UDM (user-defineable mode), 支持拓展升级FWM (Stereo) 及DRM解调功能选件;
- AM可测试参数:电平、频率偏差、AM调幅度、SINAD、THD;
- IF中频支持:第一中频3910MHz, 第二中频70MHz;
- 镜像抑制:90dB (<50 MHz)、75dB (50-500MHz)、77dB (>500MHz);
- 接收信号精度 (RSSI) :2dB;
- 处理和记录带宽:20kHz-4MHz (selectable in 24 steps);
- 解调器处理带宽:20kHz-320kHz (selectable in 13 steps);
- 频谱分析:16MHz实时频谱带宽, 1.5kHz分辨率带宽;
- 解调带宽:1Hz-320kHz; ADC: 16bit, 100MSPS;
- 系统支持独立配置中文分析软件, 用以实现CDR数字音频广播的解调测试功能;
- 调谐精度:0.5ppm@25°C;
- 输入接口:50ohm (SMA接口);
- 调谐稳定度:0.5ppm (0 to 50°C);
- 工作温度:0°C to 50°C





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