

Zhendi

RTMS 振动状态实时监测系统

——新一代监测系统

上海振迪检测技术有限公司

2016/4/22

Zhendi



实时状态监测

数据网络传输

概述

RTMS 是一款新一代机械设备振动状态实时监控系统，安装使用方便，性价比高。该实时监控系统优化了对时间的处理，很好的解决了工作人员每次须到现场对机器进行测试复杂过程，其将振动数据通过 WiFi 或局域网电缆传输至服务器(或网络服务器)，在任何时间、任何地点(全球)管理员可以随时对这些数据进行查看及处理。

特征与优势

- 价格低
- 实时测量
- 任何地点进行远程数据处理分析
- 一台数据采集器最多有 8 个高速数据通道
- 可多台同时使用，无限扩容
- 配备系统更为合理
- 多种采集方式，系统设计紧凑，易于安装
- 专业软件，功能强大，界面直观
- 极低能耗
- 报警功能
- 保修与培训



任何时间

任何地点

云端网络数据



工作原理与方式

多种类型的数据采集器同时采集振动数据，通过网络(局域网或广域网)或 WiFi 发送至服务器并将其保存，当数据信息存储完毕后，数据采集器自动切换至下次计划设定的采集时间重复上述相同的工作，直至完成全部过程。

服务器存储的信息数据将自动保存到数据库内以便读取与分析，该服务器的数据库文件可同时上传至云端存储，以便不同地域任何时间可以查看及分析。

数据库

RTMS 系统与 MySQL 数据库工作协同，所有数据可以导出成各种常用格式，如 SQL、MSAccess 等，以适应不同的局域网或网络服务器。

上海振迪检测技术有限公司创建了专用云端网络数据库 ZDRMS Analytic，允许有权限的用户通过互联网访问所有信息。



RTMS 系统使用

为 **RTMS** 准备一台电脑作为服务器，安装好软件，同时为电脑配备一台路由器，且路由器通过无线或局域网或通过其它路由器连接 **RTMS** 数据采集器。

满足不同需求

配备专业软件



RTMS 系统安装

该系统的安装过程十分简单，只须 30 分钟即可完成。

- 在机器旁边合适位置固定 RTMS 数据采集器
- 在机器轴承（如果有）附近安装加速度传感器
- 接入网络线缆或设计 WiFi
- 根据说明书设置 RTMS
- 一个监测系统可以含多种及多个数据采集器

专业软件

该系统配备专业的振动监测与分析软件，该软件功能非常强大，包含了振动采集测试，数据分析，数据管理及相应的国际标准等功能。

- 历史趋势图
- 加速度，速度，位移峰峰值，有效值等
- 时域、频率图谱
- 伯德图, 3D 瀑布图, 包络谱, 细化谱, 功率谱等
- 轴心轨迹图，Cascade 图
- 报警功能
- 1/3 倍频带分析

RTMS 振动状态实时监测系统

上海振迪检测技术有限公司自成立以来，公司始终专注于机械设备测量与保护技术，研发了一系列的电涡流传感器、振动传感器、转速传感器、调理放大器、数据采集仪、分析软件、工程应用测试软件及专业服务组成的一站式测试系统解决方案，广泛应用于科研、检测、教学、装备和制造等领域，帮助用户实现设备测量及状态诊断。

专业的研发和销售团队使我们能够更贴近客户的需求，并与客户一起开发最佳解决方案。公司将继续努力，成为客户首选的合作伙伴！

上海振迪检测技术有限公司

地址：上海市闵行区西子国际中心

网址：www.sh-zhendi.com

邮箱：zhendi@aliyun.com

服务热线：13817925638 叶工