甘肃兰州风力发电机组振动监测分析系统

产品名称	甘肃兰州风力发电机组振动监测分析系统
公司名称	兰州国辰智能科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:werida 型号:WTAnalyser
公司地址	甘肃省兰州市城关区雁儿湾路426号
联系电话	13088786804 13088786804

产品详情

品牌	werida	型号	WTAnalyser
产品用途	风电设备运行过程中数据采集、振动分析和监测		

l方便快捷的风电机组现场测试功能（巡检计划）

l支持长时间数据采集：3mbytes/测点，60秒@ 25.6ksps

l高灵敏度：微弱信号的检测能力

l大数据量存储：高达1g的存储空间

l简便易用：体积小巧、便于携带、友好的图形化用户界面

l电池供电：连续工作8小时，适应风电场长时间采集的要求

l坚固耐用：ip65

l电磁兼容：ce认证

系统功能

l针对风电机组低速部件进行有效的振动监测

风力发电机组在达到额定功率时，主轴的转速仅有10~30rpm，低速转动部件的振动幅值很小，而且传统的解调分析方法基本无效。xxxx配备了高性能数据采集器widaqce，可以提供高精度、长时间数据采集能力；同时上位分析软件提供了威锐达独有的gpk数字解调技术，通过该技术能够检测非常微弱的冲击信号，适用于低速轴承（如风电主轴承）的损伤检测。

l变工况监测诊断

由于现场风况的变化，风电机组在运行中会出现转速和负荷的变化，这就导致传统频谱分析技术无法得以使用，威锐达采用基于瞬态转速跟踪的阶次分析技术，可消除转速波动对分析结果的影响。

l变工况状态自动评估

采用guojibiaozhun对变工况情况下的风电机组振动状态进行定量评估，方便快速了解机组振动健康状况。

风电机组分析软件

l巡检管理

用户可以创建、管理风电场，可以针对风机类型制定合适的测量方案，并根据机组分布情况制定巡检计划

l数据分析

n方便易用的查询功能，支持起止时间、机组列表、信号类型、测量位置等自定义查询

n丰富的分析、游标功能

u支持时域、频谱、包络、包络谱等分析方法，可以对数据进行自动评估和统计分析

u可以将多条数据同时进行分析，方便进行比对；分析窗口下部数据区可实时显示测量信息、统计总值、游标测量值等信息

n自动状态评估

自动状态评估功能集成德国成熟的vdi评估标准，可以快速了解机组振动状况，评估结果可以导出为excel文件，方便存档、汇报、管理。

n智能统计分析

统计分析功能提供灵活的统计变量设置功能，可以对数据进行时域、频域、包络及包络解调统计，可以设置多条变量进行统计分析。系统对统计数据可进行自动偏差报警。

n报表生成

报表生成功能允许用户自由定义报表中的项目，并对用户选择的多条数据进行图谱的运算处理并输出到报表中，方便用户形成机组振动诊断报告。