

维护设备状态监测 青岛东方嘉仪厂家 设备状态监测与故障...

产品名称	维护设备状态监测 青岛东方嘉仪厂家 设备状态监测与故障...
公司名称	青岛东方嘉仪电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省青岛市李沧区万年泉路237号中海国际大厦2507
联系电话	13791934995

产品详情

振动分析技术

-常见故障指标提取机械设备故障监测诊断与医学诊断有许多相似之处，机械设备出现故障（隐患）时，维护设备状态监测，会反映出各种征兆，诸如振动、温度、压力等信号的变化。同样是振动增大，还可以通过对振动信号处理提取不同故障的敏感指标，不同敏感指标对应不同的故障。因此在线监测系统如要实现智能诊断，设备状态监测与故障诊断，必须提取故障的敏感指标（特征值）。土翌设备在线监测系统，从振动数据中，通过时域分析和频域分析，提取故障特征指标

速度有效值：对平衡、对中、松动类故障敏感，有相应的的国际标准和国家标准，通常作为设备报警的参考标准。用于判别运转状态是否正常的重要指标。当这项指标超出正常值（故障判定限）较多时，可以肯定机械存在故障隐患或故障。振动标准值根据设备的类型、转速和功率及其安装基础不同，设备状态监测与故障...，其振动标准参考国家标准或国际标准。

远程监控与智能诊断方案

（1）动态数据采集与分析系统

机泵振动及其特征指标、轴承温度，电机电流和电压值及其故障指标数据，通过安装的无线振动监测采集系统，将振动及其故障特征值，通过LTE(4G)通讯协议上传云端平台。

（2）故障智能诊断系统

云端平台安装泵站远程监控与故障诊断软件，将泵站各个参量融合在一个数据库中，实时监测泵站运行数据和动态数据，并实时报警。

出现故障后，服务器端对运行数据和状态数据，根据诊断规则和案例推理，给出故障原因和维修建议。

（3）微信提醒功能

手机端通过浏览APP软件，实时查看各参量变化趋势，报警后系统自动将报警信息和故障原因，设备状态监测与故障诊断，推送到相关人员的手机微信。

设备状态监测

测振仪的基本简介

测振仪也叫测震表振动分析仪或者测震笔，是利用石英晶体和人工极化陶瓷（PZT）的压电效应设计而成。它广泛地被应用于机械制造、电力、冶车辆等领域。

工厂要实现设备管理现代化，应当积极推行先进的设备管理方法和采取以设备状态监测为基础的设备维修技术。设备状态监测及故障诊断技术是设备预防性维修的前提。特别是重工企业，工作连续性强及安全可靠性要求高，通过状态监测。

（1）数据类型：

- a) 振动加速度（等效峰值）、速度（有效值）或位移（等效峰峰值）、包络，同时可采集振动波形，并实时频谱分析；
- b) 故障指标监测：针对不同故障（平衡类、对中类、松动类、轴承故障、齿轮故障）的敏感指标进行监测，指标趋势变大后，可明确了解故障原因和部位。故障指标主要包括：振动总值、频带能量、轴承故障特征能量、时域特征值、振动包络（峰峰值）、温度值等。
- c) 原始数据采集：定期采集振动原始波形数据，可用于设备故障的精密诊断法分析。

维护设备状态监测-青岛东方嘉仪厂家-设备状态监测与故障...由青岛东方嘉仪电子科技有限公司提供。“点检仪,巡检仪,设备管理,点巡检管理系统,点检管理系统”就选青岛东方嘉仪电子科技有限公司（www.i-pms.com.cn），公司位于：山东省青岛市李沧区万年泉路237号中海国际大厦2507，多年来，青岛东方嘉仪坚持为客户提供好的服务，联系人：东方嘉仪。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。青岛东方嘉仪期待成为您的长期合作伙伴！