

# 设备状态检测 青岛东方嘉仪 设备状态检测管理制度

产品名称	设备状态检测 青岛东方嘉仪 设备状态检测管理制度
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

### 移动设备点检管理系统设备状态检测

常规电子巡检的弊端。有些企业已经采用了电子化的巡检方式，对设备管理起了很大的促进作用，由于巡检系统发展迅速，针对当下先进的巡检方式而言，有以下弊端

- 1、点检仪与传感器之间采用有线连接，现场环境恶劣，巡检员容易不小心将传感器的线折坏，设备状态检测的基本原理，接口长期插拔造成损坏
- 2、点检仪与上位机之间采用有线连接，使用一段时间后，设备状态检测，往往会因为通讯接口不良或者上位机系统问题造成无法通讯，设备状态检测包括那7项，点检仪无法正常使用
- 3、振动频谱功能没有，无法针对旋转设备故障进行有效分析，即便另外购置昂贵的振动分析仪器，也无法对现场的大量频谱数据做有效的保存，白白损失很多用于分析的数据。
- 4、非常重要的设备不能在短的时间内发现问题设备状态检测

针对常规设备，采用移动设备点检管理系统，无线传感单元+智能终端设计，有效避免设备容易损坏、巡检组合不灵活等弊端，实现现场有效控制，也可以实现远程智能诊断设备状态检测

### 设备状态检测设备状态检测的基本原理

什么是在线振动监测加速度传感器？

目前用得广泛的是压电式加速度传感器。压电式加速度传感器的核心是压电晶体材料，通常是人工极化的铁电陶瓷，当受到应力作用时，无论是拉伸、压缩、还是剪切，在它两个极板上都会出现与所加应力成正比的电荷。当加速度计受到振动时，内部质量块的惯性力就作用在压电晶体上，输出的电荷量与振动加速度成正比。选用加速度计主要考虑指标有灵敏度、频率范围、测量范围等。

通过安装于重要设备表面的智能传感器采集设备的多向振动、温度信号，传输至在线监测采集，在线监测采集完成数据处理后，数字信号通过互联网（以太网或4G）上传远程监测服务器进行保存、分析。PC端可通过浏览器访问服务器进行设备状态查看、数据分析、生成报告等。手机端通过状态浏览app软件实现随时随地查看设备状态、设备报警统计、诊断分析等功能。

## 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，设备状态检测管理制度，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。

## 设备状态检测-青岛东方嘉仪-

设备状态检测管理制度由青岛东方嘉仪电子科技有限公司提供。青岛东方嘉仪电子科技有限公司是山东青岛,分析仪器的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在青岛东方嘉仪领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创青岛东方嘉仪更加美好的未来。