

# 设备在线监测系统在线咨询

产品名称	设备在线监测系统在线咨询
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

在线振动测量的一些常用名词：

**振动周期** 按一定时间间隔做重复变化的振动，称为周期振动。在周期振动中，振幅由最大值到最小值，再由最小值到最大值变化一次所需要的时间称为振动周期，设备在线监测系统，单位为秒(s)。变化慢的振动常用周期这个物理量来描述。

**振动频率和频谱** 在单位时间(每秒)内振动的次数称为振动频率，单位是赫兹(Hz)。最简单最基本的振动是简谐振动(振动的物理量随时间按正弦或余弦规律变化的振动过程)，它的频率只有一个，数值为周期的倒数。实际发生的振动多为复杂振动，即非简谐振动。非简谐振动可以看做许多个不同频率和振幅的简谐振动的合成，其最低的频率称为基频，而基频的整数倍的频率称为谐波，如二次、三次谐波等。非简谐的周期性运动称做谐振动，因此，谐振动具有很多个频率成分，周期只是基频的倒数。振动物理量的幅值作为这些频率成分的函数以图或表表示，称为频谱。

频谱分析中常用的有幅度谱和功率谱。幅度谱表征振动物理参量的幅值随频率的分布情况；功率谱表征振动过程的平均功率随频率的分布情况。功率谱密度则是中心频率为 $f_0$ 在带宽为1Hz内发生的平均功率，又简称为谱密度。功率谱与功率谱密度一般用于随机振动的分析。随机振动是指振动的物理量随时间的变化呈无规则状态的振动。

如何确定监测对象？

### 1.确定监测对象

不是所有的设备都必须作为振动监测对象进行监测的，而要根据其特点和重要性研究决定。确定监测对象时应优先考虑的设备一般有：

直接生产设备，特别是连续作业和流程作业中的设备；

发生故障或停机后会造成较大损失的设备；

没有备用机组的关键设备；

价格昂贵的大型精密或成套设备；

发生故障后会产生二次公害的设备；

维修周期长或维修费用高的设备；

容易发生人身安全事故的设备。

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器，在线监测采集器完成数据处理后，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。

城市生活垃圾焚烧发电厂生产设备包括主体工艺系统、辅助系统两大部分。

其中 主体工艺系统

垃圾接收、储存及输送系统

垃圾焚烧系统：包括焚烧炉及配套设备、燃烧空气系统、启动与助燃燃烧器系统

余热利用系统：包括余热锅炉、凝汽式汽轮发电机组，以及辅助配套设备系统。

烟气净化系统：包括喷雾塔、布袋除尘器、石灰浆液储存制备系统与活性炭喷射系统、脱硝系统、

灰渣处理系统：包括炉渣处理系统、飞灰处理系统

电力系统

低压供配电及电气传动

自动化仪表及计算机系统

设备在线监测系统

针对重点机泵难点设备采用士翌在线监测管理系统，使用振动分析、大数据分析、网络可视化监控等，实现远程智能诊断

设备在线监测系统在线咨询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](http://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！