

在线检测 轧制设备在线检测系统 青岛东方嘉仪

产品名称	在线检测 轧制设备在线检测系统 青岛东方嘉仪
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

在线检测电机转速在线检测系统

振动传感器工作原理

振动传感器的种类丰富，按照工作原理的不同，可分为电涡流式振动传感器、电感式振动传感器、电容式振动传感器、压电式振动传感器和电阻应变式振动传感器等。以下是这几种振动传感器的工作原理和用途。

1、电涡流式振动传感器

电涡流式振动传感器是涡流效应为工作原理的振动式传感器，它属于非接触式传感器。电涡流式振动传感器是通过传感器的端部和被测对象之间距离上的变化，来测量物体振动参数的。电涡流式振动传感器主要用于振动位移的测量。

2、电感式振动传感器

电感式振动传感器是依据电磁感应原理设计的一种振动传感器。电感式振动传感器设置有磁铁和导磁体，对物体进行振动测量时，能将机械振动参数转化为电参量信号。电感式振动传感器能应用于振动速度、加速度等参数的测量。

3、电容式振动传感器

电容式振动传感器是通过间隙或公共面积的改变来获得可变电容，再对电容量进行测定而后得到机械振动参数的。电容式振动传感器可以分为可变间隙式和可变公共面积式两种，前者可以用来测量直线振动位移，后者可用于扭转振动的角位移测定。

4、压电式振动传感器

压电式振动传感器是利用晶体的压电效应来完成振动测量的，电机转速在线检测系统，当被测物体的振动对压电式振动传感器形成压力后，晶体元件就会产生相应的电荷，电荷数即可换算为振动参数。压电式振动传感器还可以分为压电式加速度传感器、压电式力传感器和阻抗头。

5、电阻应变式振动传感器

电阻应变式振动传感器是以电阻变化量来表达被测物体机械振动量的一种振动传感器。电阻应变式振动传感器的实现方式很多，可以应用各种传感元件，其中较为常见的是电阻应变

在线检测

城市生活垃圾焚烧发电厂主体工艺系统

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

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，在线检测，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

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。

非常重要的设备不能在短的时间内发现问题

垃圾焚烧发电设备点检管理及状态监测系统的组成

针对重点机泵难点设备采用在线监测管理系统，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

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

在线检测

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，点巡检在线检测系统，有以下弊端

- 1、点检测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，轧制设备在线检测系统，接口长期插拔造成损坏
- 2、点检测仪与上位机之间采用有线连接，使用一段时间后，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，点检测仪无法正常使用
- 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在线检测

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在线检测

在线检测-轧制设备在线检测系统-青岛东方嘉仪(推荐商家)由青岛东方嘉仪电子科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。青岛东方嘉仪电子科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为分析仪器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!