

余热发电厂设备在线监测平台推荐厂家「多图」

产品名称	余热发电厂设备在线监测平台推荐厂家「多图」
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

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，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，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在线监测平台

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在线监测平台

水泥行业由于产量不同，设备的大小有所不同，基本的组成是一样的。主要有破碎机

预均化设备：堆料机；磨机类：立磨（生料立磨 煤立磨）/球磨机/辊压机；窑尾余热分解系统；回转窑；篦冷机：水泥熟料冷却机；风机：离心风机/罗茨风机/空气压缩机；收尘设备--电收尘/袋收尘；选粉机；计量喂料设备--转子秤/皮带秤/粉岩秤；输送设备--提升机/板式输送机/胶带输送机/螺旋输送机/链运机；减速机--立磨减速机/中心双分流减速机；润滑液压设备。

针对立磨、辊压机等重点难点设备采用在线监测管理系统，设备在线监测平台，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平台

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da值到xiao值，再由xiao值到da值变化一次所需要的时间称为振动周期，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)。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1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。

余热发电厂设备在线监测平台推荐厂家「多图」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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！