

# 设备在线监测 设备管理专家 电力设备在线监测与故障诊断

产品名称	设备在线监测 设备管理专家 电力设备在线监测与故障诊断
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

### 造纸设备设备在线监测

#### 制浆工艺流程

1、植物纤维原料：原料场---备料---纤维解离---废液提取---洗涤筛选浓缩---漂白---漂后洗涤浓缩---贮浆

说明：纤维解离对化学法制浆工艺是蒸煮过程，电力设备在线监测系统，对机械法制浆工艺是粗磨过程，对化机法、半化学法制浆工艺是化学预处理过程和磨浆过程。

2、废纸原料：废纸---碎解---除杂---漂白---浓缩---热分散---浓缩贮存

行业现状：造纸设备的运行环境恶劣、运转负荷重，现场设备运行情况千变万化。设备是生产力的重要组成部分，设备事故对生产力的破坏严重，一旦发生设备事故，将破坏生产的正常进行，甚至造成设备损坏、人身伤害，设备在线监测，给企业造成重大损失。

### 设备在线监测

针对常规设备，采用土翌移动设备点检管理系统，无线传感单元+智能终端设计，电气设备在线监测与故障诊断，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

### 动态数据监测系统

机泵类设备（电机、风机、泵、减速机等）设备动态数据监测系统，运行工况比较稳定。而且故障发生有一定的趋势性和周期性，突发故障较少发生。因此这类设备在线监测方案，定时采集数据上传服务器即可，这样既能避免人工点检的数据随机性，也能减少现场人工点检的工作量，为企业减员提供技术保障。设备在线监测

机泵类设备主要是由电机、联轴器、泵等组成，安装基础以刚性基础为主，部分有柔性支撑。设备常见故障经常发生在这些部件上：

- （1）转子故障：不平衡、轴弯曲、叶片磨损或断裂；
- （2）不对中故障：联轴器对中不良、轴承安装不对中等；
- （3）松动类故障：地脚螺栓松动、底座松动、轴承配合松动等；
- （4）泵气蚀故障：
- （5）轴承故障：滚动轴承点蚀和磨损、保持架松动、轴承润滑不良、轴承配合松动（间隙大）；
- （6）齿轮故障：齿轮点蚀、磨损或断齿。．齿的磨损、齿承受过大负载、偏心或齿隙游移、齿断裂、齿轮组合状态问题、齿摆动故障等；

电机故障：匝间短路、转子断条、气隙偏心、铁芯振动、

序号	分类	指标项	在线监测采集器
1	性能指标	传感器	压电式加速度传感器（可选内置温度传感器）
		通道数	8路振动+8路温度+8路包络；或者4通道振动+4路温度+4路包络。
		测量参数	振动总值（加速度、速度、位移、包络）和温度； 故障特征值；振动原始波形
		测量范围	加速度：1~250m/s <sup>2</sup> ；速度：0.3~65mm/s；位移：1um~200um； 温度：-20~+300
		频率下限	2Hz，可分档切换
		频率上限	10kHz，可分档切换
		谱线数	1600线，可分档切换；
		存储容量	可存储最近3天数据；
		供电电源	

			220V50Hz或24供电，可根据具体项目确定
2	外观指标	外观尺寸	200*140*80 ( mm )
		重量	500
	安装方式	支架安装	
	通讯方式	以太网 ( 有线或无线 )、4G	
	指示灯	电源指示、通讯指示灯	
3	环境指标	防护等级	IP65
		使用温度	-10 ~+55
	存储温度	-20 ~+70	

设备在线监测-设备管理专家-电力设备在线监测与故障诊断由青岛东方嘉仪电子科技有限公司提供。设备在线监测-设备管理专家-电力设备在线监测与故障诊断是青岛东方嘉仪电子科技有限公司 ( www.i-pms.com.cn ) 今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：东方嘉仪。