

# 数据监测智能诊断平台

产品名称	数据监测智能诊断平台
公司名称	陕西开运大数信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市高新区唐延路以东、科技五路什字东北角 CLASS国际公馆第1幢2单元16层21607号房
联系电话	029-88850535 18991875712

## 产品详情

### 数据监测平台-智能诊断软件-陕西开运大数

随着现代科学技术的进步，各行各业大型设备的结构越来越复杂，规模越来越大，功能越来越完善，自动化和智能化的程度也就越来越高。而这类设备一旦发生事故，就会造成巨大的人员和财产损失。“切尔诺贝尔”核电站事故和“挑战者”航天飞机事故，以及“阿里亚娜”火箭飞行失败和我国发射卫星的多次失利，都一次又一次地向人们敲响了警钟。因此，保证各个领域大型复杂设备的可靠性与安全性迫在眉睫。为减少事故发生及降低人员和财产损失，合理有效的规避事故风险，陕西开运大数信息技术有限公司就此提出解决方案—数据监测和智能诊断平台。

#### 主要功能

##### 01实时数据监测

可直接实时采集、获取大型复杂设备运行过程中的各类数据，并将其转化为有效的公共信息，满足大型设备在生产管理、过程监控、经营管理时，对信息的实时性、完整性、一致性、安全共享性的需求，为企业自动化系统与管理信息系统之间建立信息沟通桥梁。帮助管理人员利用关键的实时信息，提高营运效率。

##### 02实时数据采集

实时数据的采集是对大型复杂设备状态信息的采集。在一些工业运作现场，因设备长时间运行易出现故障，为了监控这些设备，将利用数据采集装置，采集大型设备在运行时的数据，并传送给计算机，通过运行在计算机上的特定软件对这些数据进行分析，以此判断当前运行设备的状况，进而采取相应措施。

##### 03故障诊断

故障诊断是对大型复杂设备运行状态和异常情况作出判断，并为大型复杂设备故障恢复提供依据。在发生故障时，可对故障类型、故障部位及原因进行诊断，最终提出解决方案，实现故障恢复。

## 04报警

在大型复杂设备运行期间，对设备有故障的零部件，给予报警处理。及时的提醒管理人员对设备运行状态进行监测与维护，避免设备因某一零部件故障，造成重大故障。报警系统可采用多种报警方式，颜色状态报警，文字报警和语音报警。

## 05故障维修

故障维修是对发生故障的设备进行维修分析及维修过程设计，对于涉及的各种技术问题可及时提供维修策略，降低因故障造成的损失。

## 06统计分析

统计分析是将数据库中存储的大型设备运行状态的数据，结合现代统计分析方法，建立综合查询分析的平台，可根据此平台提供的数据进行深度分析，使决策者的管理工作更加便捷、高效。

## 平台亮点

- (1) 自主可控
- (2) 运行环境跨平台
- (3) 通过配置实现快速二次开发
- (5) 图形化界面简单易操作多种风格自由切换

## 应用

数据监测和智能诊断平台，在国内得到前所未有的发展和重视，其应用领域也十分广泛。如：石化行业、水电、火电行业、航空领域核反应堆、交通行业等。