

权 利 要 求 书

1. 一种基于物联网的气田智能管理系统，包括控制中心（10）、监测设备（20）、故障检查设备（30）和信息存储设备（40），其特征在于：所述监测设备（20）包括震动传感器（201）和温度传感器（202），所述监测设备（20）安装在采油设备、地面管道和钻井设备上并与控制中心（10）无线连接，故障检查设备（30）与控制中心（10）无线连接并读取信息存储设备（40）中的数据，控制中心（10）为计算机引擎，所述故障检查设备（30）包括检查装置（301）、处理装置（302）和通讯装置（303），所述检查装置（301）和处理装置（302）分别与通讯装置（303）连接。

2. 根据权利要求1所述的一种基于物联网的气田智能管理系统，其特征在于：所述监测设备（20）设置有若干个，且每个监测设备（20）对应有专属的编号，故障检查设备（30）通过蓝牙与监测设备（20）无线连接并读取监测设备（20）的编号，所述通讯装置（303）与控制中心（10）无线连接，所述处理装置（302）通过通讯装置（303）读取信息存储设备（40）中对应编号的数据。

3. 根据权利要求1所述的一种基于物联网的气田智能管理系统，其特征在于：所述监测设备（20）还包括录音装置（203）和录像装置（204）。

4. 根据权利要求1所述的一种基于物联网的气田智能管理系统，其特征在于：所述监测设备（20）可根据设备的不同安装液压传感器（205）和转速传感器（206）。

5. 根据权利要求3所述的一种基于物联网的气田智能管理系统，其特征在于：所述录音装置（203）为录音器，所述录像装置（204）为微型摄像机。

6. 根据权利要求1所述的一种基于物联网的气田智能管理系统，其特征在于：所述通讯装置（303）为4G通信装置。