

无线智能数据采集终端 无线传输模块 工业工控模块

产品名称	无线智能数据采集终端 无线传输模块 工业工控模块
公司名称	深圳市瑞斯通通信有限公司
价格	550.00/套
规格参数	品牌:rston 型号:rs-dg01 类型:两用
公司地址	深圳市南山区南山大道南油第四工业区5楼
联系电话	86-0755-26495535-8001 075526495535 13316980565

产品详情

1, 行业背景

油田大多位于沼泽、沙漠和盆地、浅海等区域，因地广人稀，交通通信等设施较为落后。油井分散于方圆几十公里的区域，由多个单井、计转站和联合站组成生产作业部门。由于地域偏远，气候环境恶劣，尤其是某些地区酸雨频降，风沙侵蚀严重，冬季气温极低等客观条件，给油井设施的正常管理带来了巨大的困难。特别是近年来人为破坏、偷盗现象日益增多。抽油机的正常生产秩序得不到有效、安全的保护，不法份子破坏油井设备、盗取原油的事件时有发生，而设备故障又得不到及时修复。如果还是采用传统的人工巡检、巡查等相对落后的监控手段，需要投入大量的人力、物力、财力。

2, 用户需求

基于以上现状，以计算机、无线数据采集及传输为基础的油田监测和操作系统可大大提高油田生产效率，降低综合成本，实现油田生产、管理的自动化、信息化。用户需要一个可靠的以微型计算机技术、现代通信技术为基础的油田监测和操作系统；用户能存取的数据库和记录系统，并实时监控抽油机等设备的工作状况，并利用通信网络实现实时检测与告警，给不法分子以强大的威慑力。用户的各级管理人员能通过局域网看到工作记录，掌握第一手资料，有效加强生产管理，保护油田财产。

3, 通讯原理

无线监控管理系统，是一种集采油、生产管理、设备检测为一体的综合自动化系统。系统融合了多项新技术，是集现代电力技术、传感器技术、gprs/cdma移动通信技术、gis技术以及计算机网络技术于一体的无线监控管理系统。gsm/gprs/cdma网络覆盖的特征，解决了位置偏远、环境特殊的抽油机设备运行的数

据采集和传输问题，提高了油井生产设备运行维护的自动化、网络化和可视化的管理水平，实现了系统无线组网、自动采集数据、实时监控、联网报警设备、集中管理以及事件统计分析。

4, 组成方式

主要的部分有中心监控计算机的操作系统、井口数据采集和通信程序和油田中心生产监控系统软件。系统的特点可分为两类：实时监控和数据管理。另外是用户网络化管理。系统的设计可使现场操作人员和处于远方的矿场经营者能通过一系列菜单显示得到存储在油田总部的数据。

5, 系统特点

- a、实时自动监测和控制油井工作状态;
- b、节约了劳动生产成本，提高劳动生产率;
- c、完全避免故障发现延迟，维修速度慢，造成的生产停止，采油量减少人为损失。
- d、及时地安全地防止设备丢失与被盗。
- e、确保安全生产，减少事故损失。
- f、减少停产时间，提高油井采油时率。
- g、降低电能消耗，减少设备磨损。
- h、信息共享，管理优化。

"无线智能数据采集终端 无线传输模块 工业工控模块"的坐标双显功能为有，防水功能是是，电池使用时间为24（h），类型是两用，型号为RS-DG01，电池类型是锂电池，面积计算功能为有，地图功能是有，品牌为RSTON，界面文字是中文，内存为512（M），天线类型是外置，外形尺寸为120X100X50（mm）