

抽油机报警 紫藤.惠尔

产品名称	抽油机报警 紫藤.惠尔
公司名称	石家庄紫藤惠尔科技有限公司
价格	4020.00/台
规格参数	品牌:紫藤.惠尔 型号:zt-b8
公司地址	河北省石家庄市长安区广安大街89号世纪方舟C-2-401室
联系电话	86 0311 87882098 13803395025

产品详情

品牌	紫藤.惠尔	型号	zt-b8
供电电源	交流220V, 后备电源停电可工作4个小时 (V)	通讯方式	无线
环境温度	-40 ~ +85 /-10 ~ +85	适用范围	油田作业区
类型	() 无线报警主机		

一、概述

zt-b8型抽油机综合无线报警系统是我公司最新研制的高新技术产品,功能包括抽油机停井报警、井口变压器被盗报警、井口防盗油报警。本产品运用单片机信号处理和编码控制技术、超低功耗设计、无线通讯技术和微机及网络技术,采用本公司自行研制的高抗干扰传感器、采用高性能集成电路、电器件开发生产的高新技术产品,主要技术已获得国家专利,专利号zl 98206832.8。

单片机信号处理和编码技术的应用,使本产品的报警准确率大大提高,可有效滤除干扰,仅对持续时间较长、信号达到设定程度的人员活动进行报警,提高了系统的实用性;由于采用单片机数字编码技术,提高了编码长度,从而提高了数据传输的抗干扰能力,开阔地有效报警距离20公里,系统的可靠性得到有效提高。

产品具有十分卓越的性能,具有功能实用、质量优良、工作稳定可靠等特点,适应各大油田的复杂环境,广泛应用于对油井井口的监测、石油开采设备和配套电力设施的安全保护,是目前国内同类产品中最先进的报警系统。二、系统组成

系统的硬件主要有分机、接收主机、计算机，根据客户需求可以组成由监控点、监控站和报警指挥中心的监控网络。监控点的井上安装分机，监控站安装接收主机和计算机，报警指挥中心安装接收主机和计算机。各分机以无线方式与接收主机联系，每个监控站可监控1-250台分机，即1-250台变压器；各监控站与报警监控指挥中心的接收主机间采用公用电话网通讯方式交换数据。

本产品分机采用高性能发射机和本公司自行研制的专利产品——井口防盗油探测器、抽油机监测器和变压器监控器，产品具有十分卓越的性能和较好的防破坏能力。由于在井口防盗油探测器中使用单片机进行信号处理和编码，能够有效滤除阵风、小动物及临时经过人员的干扰，而仅对持续时间较长，信号达到设定强度的人员活动进行有效报警，监控器的报警准确率可达99%以上，远高于同行类产品；而且采用单片机数字编码技术，增加了编码长度，从而提高了数据传输的抗干扰能力，使系统的可靠性得到有效提高。发射机定时自检功能可保证及时发现报警分机故障并及时排除，确保系统正常可靠工作。

当监控点变压器断电、抽油机停止工作或有关窃分子在井口盗油时，安装在监控点上的分机向主机发出报警信号，监控站的主机用警号报警，并显示报警分机编号，直至值班人员将其复位；计算机经分析判断发出报警声音，屏幕显示报警日期、时间、监控站编号、报警分机号、出事地点、负责人及联系方式，以电子地图方式显示出现情况的实际地点，并将报警数据存入数据库以备查询；与此同时，接收主机将数据传送给报警监控指挥中心，指挥中心计算机可实现与临控站计算机同样的功能。监控指挥中心得到报警后可立即派警力到现场查验情况，处理有关问题，数据库存储的数据还可以供领导查询，有力监督，分清责任。

三、系统主要功能

1、分机

- 、发射功率：15w
- 、发射频率：144 ~ 170mhz/210 ~ 230mhz
- 、电源：交流380v
- 、使用范围：油田作业区
- 、工作温度：-40 ~ +85
- 、报警距离：开阔地20km

2、接收主机

- 、灵敏度：0.18uv
- 、电源：交流220v，后备电源停电可工作4个小时。
- 、接收路数：1000路
- 、根据客户要求可选计算机连接或电话报警、电话联网。

3、监控站计算机

- 、声音报警。
- 、 屏幕显示报警信息：报警日期、时间、监控站编号、报警分机号、出事地点、负责人及联系方式。
- 、 电子地图显示报警地点。
- 、 所有报警信息自动存入数据库，可供查询。
- 、 报警信息自动发送到报警监控指挥中心
- 、 电子地图可根据实际情况变动由用户维护。根据客户要求，监控站计算机可选。

4、报警监控指挥中心

- 、 监控1 ~ 20个监控站。
- 、 即时显示监控站传来的报警信息。
- 、 数据库管理所有历史报警信息，可随时浏览、查询。
- 、 提供局域网接口，可与领导办公室计算机连接，以备查询。
- 、 电子地图可根据实际情况变动由用户维护。