

ZJK-A洗井质量监控仪装置

产品名称	ZJK-A洗井质量监控仪装置
公司名称	荆州市明德科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:明德科技 型号:ZJK-A
公司地址	mdkj7700@163.com
联系电话	0716-8217736 18986707700

产品详情

概述

zjk-a 洗井质量监控终端根据井底压差与洗井质量的关系，采用双通道超声波测流技术，监控洗井质量，解决了油田欠注井不能及时得到治理的问题。

基本特点

测量结果稳定，能够满足绝大多数清水和污水以及多种化学液体的流量测量需求，甚至含有大量悬浮物的纸浆也可以测量。

使用电气隔离的直流电源供电，使主机可靠性和抗干扰性大大提高。

原来测量方法，是直接将超声探头装在管道上，由于管道生锈，污垢较多，每次需要测量探头距离，测量过程比较烦琐，测量精度较差。现改进为：先在管道上焊一个标准测流节。标准测流节进行了特殊处理，不易生锈，使测量工作简便易行。

zjk-a洗井质量监控仪(终端)便携式设计：整个仪器放在两个手提箱中，便于携带，使用方便。

主要用途

油田开发进入后期，注水井洗井是维护井筒、清除注水层渗滤面、减缓吸水能力下降的重要管理手段。洗井过程就是通过将洗井介质由泵注设备经井筒注入，把井孔的泥浆、沉淀物以及井壁泥皮和含水层孔隙内的堵塞物等携带至地面，从而改变井筒内的介质性质达到作业要求。洗井流量过大，洗井压力大于地层启动压力，大部分洗井水注入地层，无法携带井筒内杂质返出。洗井流量过小，洗井压力低于地层启动压力，容易引起地层回吐，造成地层污染堵塞，吸水能力下降。合理的控制洗井流量，确保在不引起地层返吐的前提下，洗井水携带井筒和地层杂质返出，才能实现洗井的目的。只有通过实时监控出入口管道的实际流量，工作人员根据洗井流量的变化情况来调整洗井流量的大小，才能有效的解决上述问题。zjk-

a洗井质量监控终端主要用于精确监测，控制洗井进，出口水流量，达到监测控制洗井质量的目的。

技术参数

测量原理 时差相关原理

流速 0.01 ~ 25 m/s

分辨率 0.025 cm/s

重复性 0.25%读数，视应用而定；精度(流场充分发展且径向对称)

可测介质 所有导声流体，且气泡或固体颗粒的体积含量<10%

重量 9.5kg

通道 2(两付探头必须同型)

供电方式 dc (18 ~ 28)

测量范围 50—2500mm