

MD- YLC5压裂流量监测装置

产品名称	MD- YLC5压裂流量监测装置
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:MD- YLC5
公司地址	mdkj7700@163.com
联系电话	0716-8217736 18986707700

产品详情

一、概述

该装置采用微处理数字技术和超声波计量原理制作,适用于高压钻井泥浆和砂浆的流量测试,由于管内无任何侵入式流量物件,可用于连续油管车、压裂车等高压特殊场合的介质流量测试和记录.工作原理:该装置采用传输时间法测量液体流量。超声信号由安装在管路一侧的第一个传感器发出,由第二个传感器接收。这些信号是沿着介质流动方向发出的。因为信号是在流动的介质中传播,声信号的传播在顺流动方向上的传输时间将短于逆流动方向上的传输时间。从而可以确定超声信号传播路径上的平均流速。根据管路的横截面对所获得的平均流速进行轮廓修正,就能得到与管路中体积流速成正比的数据。本装置通过综合微处理器控制整个测量周期,利用统计信号处理技术消除干扰信号。

二、工作参数:

流速:0.01~25m/s

重复性:0.15%读数 \pm 0.01m/s

精度: \pm 1%~2%带校正可达到 \pm 0.5%

体积流量范围:0.20~100m³/h(dn50标准直管段)

供电电压:dc20~32v

工作温度:dc20~32v-10 $^{\circ}$ c~60 $^{\circ}$ c