

管路摩阻仪
Pipeline friction meter

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的管路摩阻仪测试流体流动过程中摩阻的实验仪器,通过管路测定在不同剪切速率下清水和不同压裂液的摩阻,得到不同剪切速率下清水摩阻和不同压裂液摩阻的比值。测定不同排量的清水摩阻,以便与试验液体摩阻进行对比,为施工设计提供依据。

二、管路摩阻仪特点

测试系统采用循环线路,使用多种规格管线,模拟现场压裂液在管路中流动情况。使用安全,试验管路上设置超温超压报警和停机装置,以确保试验安全进行。彩色触摸屏显示和直观易于操作的软件用户界面,便于操作和测试方法存储。测量完成后自动出具静态和动态摩擦系数数据结果报告。

三、管路摩阻仪参数

试验液体: 清水、基液、降阻剂

高工作温度: $\leq 85^{\circ}\text{C}$

工作压力: 0.1~3MPa

管线:

内径 6mm,长度 2.5m

内径 10mm,长度 2.5m

内径 15mm,长度 2.5m

内径 8mm,长度 13m 的盘管

一组 L 型管: 管径为 10mm

注入流量: 15-80L/min

电源: 380V 14Kw

参考网址: <http://www.simingte.com/guanlmzy.htm>