

高压堵漏实验仪

High pressure plugging tester

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的高压堵漏实验仪主要用于模拟地层温度、压力等条件，记录泄漏时间、泄漏量、泄漏时间和模拟泄漏层的泄漏状态，静态评价泥浆泄漏效果。通过泄漏试验，研究了各种地层泄漏效果的不同泄漏。为防止钻井工程泄漏，正确处理钻井工程泄漏事故，提供了完整有效的科学依据。

二、高压堵漏实验仪特点

装置具备加热功能，可以模拟井下的温度条件，进行试验，有助于评价、研究堵漏液的抗温性能。

本试验机采用整体设计结构，试验温度、压力、时间数显监控，灵敏度高，重复性好，运行稳定、可靠，操作方便、安全，为有关科研和生产提供了一种新的试验评价手段。

思明特数据采集软件将采集到的数据进行运算处理，并以图表的形式给出实验结论。

三、高压堵漏实验仪参数

增压泵工作压力:0~51.7MPa，工作流量:0.001~80ml/min(双泵工作)

配有 5 个活塞容器和 1 个搅拌容器，体积为 316L

各种气体增压泵：二氧化碳气体增压泵、氮气体增压泵、压缩比 1：40、气体增压泵带流量和压力控制系统

仪器最大工作压力：40MPa

仪器工作温度：室温~160℃

环空模拟模型外管内径：152mm；长度：1.5m，两段结构；法兰连接，材料 316L

内径 76mm，长度 1.5m，两段结构，螺纹连接，材质 316L

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

