

高温高压动静态堵漏实验仪

High-temperature and high-pressure dynamic and static plugging tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高温高压动静态堵漏实验仪通过模拟漏失地层的温度和堵漏时的压差、并建立模拟不同漏失地层的物理模块，最大程度的模拟钻井工程中漏失状况即堵漏仿真系统。通过堵漏仿真系统，可以完成对堵漏材料的结构、配比、耐高温性，耐压性等性能的评价，研究不同堵漏剂对各种漏失地层的堵漏效果。为钻井工作中的预防漏失以及正确处理钻井工程中的漏失事故，提供完整地，有效地科学依据。为钻井工程中的堵漏提供了一套有效的试验手段。

二、高温高压动静态堵漏实验仪参数

- 1 最高模拟压力 Mpa 50
- 2 工作温度 °C 室温-180
- 3 搅拌速度 r/min 0-600
- 4 电源电压 V 220
- 5 功率 KW 3
- 6 模拟漏失地层类型

由于井下漏层复杂多样，所以该装置配备了多种多样的模拟漏层试验模块，可根据井下漏层的特征，选择适宜的试验模块进行试验，以达到预期的目的。

- a、长孔模板:宽度 1、2、3、4、5mm
- b、圆孔模板:直径 2、3、4、5、6、7、8、9、10mm
- c、多孔模板:直径 2、3、4、5mm
- d、立缝模筒:宽度 2、3、4、5mm
- e、导形模块

三、高温高压动静态堵漏实验仪功能

能模拟高温高压条件下静态、动态堵漏效果;
实现非凝固性堵漏材料和水泥浆堵漏材料具有互换性;
具备自动填砂系统，并消除人为填砂误差。

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

