

岩心流动试验仪

Core flow tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的岩心流动试验仪用来测试岩石孔隙渗透性和渗透率的设备，它能够模拟地层中油层、气层等岩石的渗透性及流动性质，从而有效地评价油藏的开发程度和储量。

二、岩心流动试验仪参数

工作压力

环压：50MPa

驱替压力：40MPa

压力测试精度：0.1%F·S

流量范围

0.01~10mL/min

工作温度：200℃，控温精度：±1℃

电源：交流 380V， 50HZ

总功率：6Kw

三、岩心流动试验仪操作方法

准备岩心样品：在现场采取岩心或在实验室采用钻孔、钻心机等设备获取岩心样品，并确保岩心样品具有一定的长度和直径。对岩心样品进行清洁和处理，以减小样品与仪器接触面积和摩擦力。

安装岩心样品：将处理好的岩心样品放入流动仪器中，并对仪器进行调整、拧紧、连接等操作，确保实验仪器正常工作。

设置实验参数：根据实验需求设置流量、压力、温度等相关参数。

启动实验：将实验仪器启动，开始实验，并取出正在运行的实验数据，适时记录或保存数据。

实验结束与数据处理：实验结束后，关闭实验仪器设备。将实验结果进行记录、整理并分析处理，对实验数据进行图表化展示和相关分析。

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