

高温高压页岩膨胀仪
High temperature and high pressure shale expander

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的高温高压页岩膨胀仪主要用于模拟惊吓地层温度和压力,测试泥页岩水化膨胀特性,评价有关处理剂的抑制能力,为石油钻井壁稳定性研究、评价和优选防塌钻井液配方提供了一种可靠的测试手段。采用双通道可同时测试并对比结果,减少测试误差,节省时间,提高了工作效率。

二、高温高压页岩膨胀仪参数

工作温度: 室温~180℃

控温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

工作压力: 0~10MPa

控压精度:

$\pm 0.1\text{MPa}$ (0~4.5MPa)

$\pm 0.3\text{MPa}$ (4.5~10MPa)

制样压力: 0~100MPa $\pm 1.5\%$

位移测量范围: 0~20mm

测量精度: $\pm 0.01\text{mm}$

电源: 220V 50Hz

功率: 1KW

三、高温高压页岩膨胀仪特点

本仪器利用计算机采集数据,自动采集各试验参数,进行数据处理,即时显示测试结果,贮存、显示、打印试验规律曲线和数据。可用于高温、高压条件,也可用于常温、常压条件。仪器设计合理、自动化程度高、性能可靠。双测试结构,方便用户做对比试,提高测试效率。

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