

压页岩膨胀测试仪 Shale expansion tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的压页岩膨胀测试仪用于检测岩屑或膨润土在高温高压条件下其膨胀变化情况的一套精密测量装置，为评价和优化各种外加处理剂对岩屑或膨润土的稳定性提供技术手段。页岩膨胀仪应用于防膨性能室内试验和化工料检验等工作。

二、压页岩膨胀测试仪特点

测试仪在测试过程中可以实时显示测试数据，使用户能够即时获取试样的膨胀情况，便于及时调整试验参数或观察试验现象。

具备多通道测试技术，允许多个试样同时进行测试，提高了测试效率，也便于进行不同条件下的对比试验。

能够在高温高压条件下进行测试，以更好地模拟井下环境，评估泥页岩在实际工况下的膨胀特性。

三、压页岩膨胀测试仪参数

杯体组件：杯体 $\phi \geq 25 \times 50\text{mm}$ ，双测试室，材质等于或优于 304 不锈钢

适用温度：室温 $\sim 180^\circ\text{C}$

工作压力： $\geq 32\text{MPa}$

压力机组件：主要包括手动泵、油缸

最大工作压力 $\geq 25\text{MPa}$ ，最大工作高度 $\geq 127\text{mm}$

位移传感器：测量范围 20mm，精度 $\leq 0.1\text{mm}$

备品备件：杯体、垫片等。

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

