

美国制造唯一款高温高压动态线性膨胀仪

美国Grace制造的M4600高温高压动态线性膨胀仪是目前美国唯一一款全自动满足高温，高压动态试验条件（压力最高2000psi，温度最高500华氏度）的膨胀仪。

本仪器能很好的模拟井下工况环境，测试岩芯样本浸透在钻井液中的水化膨胀（或收缩）特性。

可获得高度可重复性的测试结果

M4600高温高压动态线性膨胀仪采用专利设计（美国专利号8,434,355和8,443,661），只允许岩芯样本朝一个方向膨胀，使得测试结果具备极端的可重复性。

测量规格:

样本尺寸:	75 mL
压力范围:	常压~2000 psi
岩芯/片直径:	1.00 英寸
岩芯/片长度:	0.4~1.00 英寸
最大线性位移:	±0.6 英寸
线性分辨率:	全量程的0.1%
温度范围:	室温~500 °F

仪器尺寸规格:

高:	21 英寸
宽:	20 英寸
深:	14 英寸
材质:	浸湿部件304 / 316不锈钢

适用要求:

电源:	120VAC / 240VAC
频率:	50~60 Hz
功率:	500VA
压力源:	氮气: 常压~3000 psi

Linear Swell Meter



M4600高温高压动态线性膨胀仪具有以下特点:

- PC接口
- 数字化数据
- 操作简单
- 运行安全
- 测试灵活
- 可重复性结果
- 较少的维护
- 自动化数据采集

Core/Wafer Compactor

