



**OFITE Linear Swell Meter**  
...the only *dynamic* swell meter on the market!

## 动态线性膨胀仪



**中文名称：**动态线性膨胀仪

**英文名称：**Dynamic Linear Swell Meter

**产品编号：**150-80-1 220V (含制样机和计算机)

**生产厂家：**美国 OFITE 公司

### 简介：

OFI 测试设备公司 (OFITE) 成立于 1982 年，总部位于美国休斯敦，是专为钻井液、油井水泥、完井液、岩心、废水等石油行业提供测试用仪器和试剂的全球化专业公司。生产的钻井液测试仪器处于世界领先水平，均符合 API 13B-1 和 13B-2 标准，且通过 ISO 9001 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系认证。



地址：湖北省武汉市武昌区中南路 7 号中商广场写字楼 A3418 邮编：430071  
电话：027-87250012 邮箱：info@oillabtech.com 网址：www.oillabtech.com

在选择合适钻井液来达到最大抑制和稳定井眼的过程中，研究页岩的膨胀特性是至关重要的。在钻井过程中，假如钻井液不能与地层完全配伍，页岩将会立即膨胀，会导致许多诸如泥包、卡钻、坍塌等相关问题。因此，在钻井操作前或过程中为了获得稳定的井眼，选择适当的钻井液是非常有益的。

OFI 多通道动态线性膨胀仪设计可同时测试四个样品（可扩展到八个），温度可达 93.3℃。

### 优势:

大部分膨胀仪设计是在静止液体中测试页岩样品。然而，钻井时液体是循环的，所以，在静止环境下测试页岩样品并不完全能提供精确的结果。

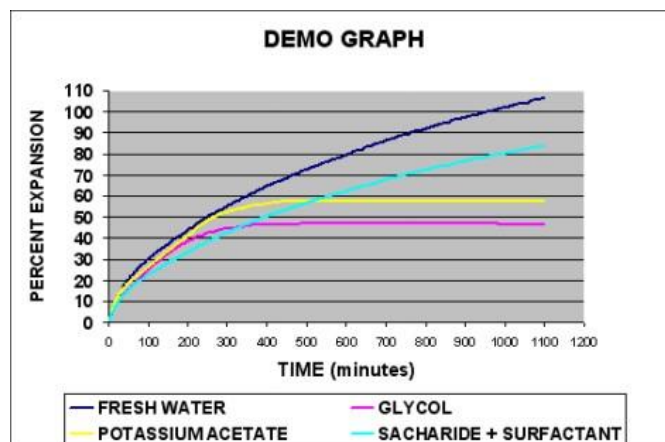
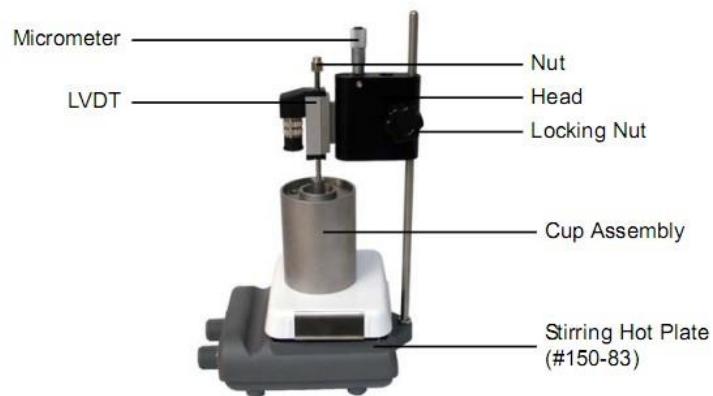
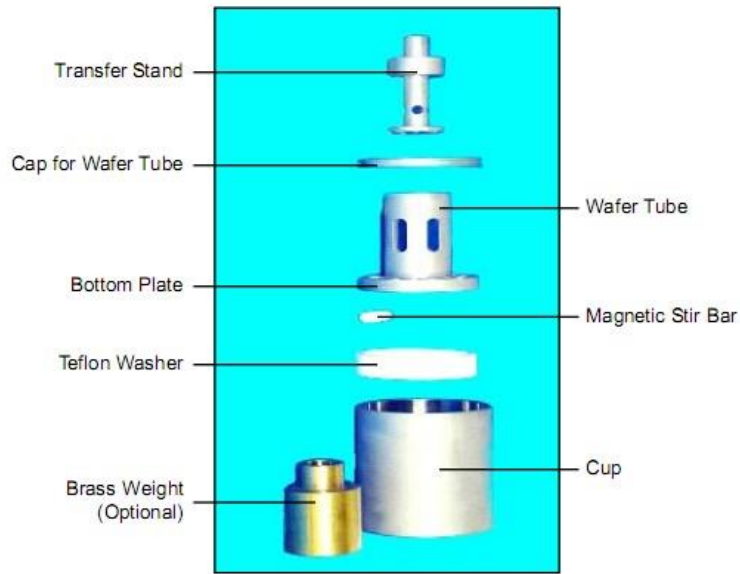
OFITE 线性膨胀仪是市场上**唯一**可进行**动态**测试的进口仪器，所以可能获得更为精确的数据。

### 特色及参数:

- **动态:** 钻井液在样品周围不断循环
- **高效:** 可同时进行四个样品（可扩展到八个）测试
- **耐用:** 由 316 不锈钢制造
- **电子数据:** LVDT 测量样品垂直方向膨胀量（精度达 0.1%）
- **计算机控制:** 实时记录、分析、更新数据，无需人工操作
- **整体:** 包含双通道制样用模具和液压泵
- **真实:** 液体从各个面接触页岩样品
- **最高温度:** 93.3℃



相关图示:



### 国内典型用户:

中石油工程技术研究院	中石化工程技术研究院
中石油长城钻探工程院	中石化江苏油田工程院
中石油川庆钻探钻井液公司	中石化东北分公司工程院
中石油渤海钻探泥浆公司	中石化华北分公司工程院
中石油西部钻探克拉玛依钻井院	中石化南化集团研究院
中石油广汉采气院	中石化西南石油工程钻井院
中海油服油化研究院	中国地调局钻井化学室
长庆井下油田助剂公司	中石油勘探院廊坊分院
中石油西南油气工程院	中石油川庆钻探工程院 等等

### 技术支持与服务:

专业工程师负责现场安装、调试、培训操作人员，培训内容包括仪器具体操作过程，能够达到独立熟练操作；验收合格一年内免费提供技术支持和服务，达到 24 小时内响应，48 小时内解决问题；保外以优惠价格提供消耗性备件及易损件。

### 中国区授权总代理:

奥莱博（武汉）科技有限公司

OilLab (Wuhan) Technology Co.,Ltd

电话：135-4529-8438 或 027-87250012

E-mail: xiaolin.lee@oillabtech.com

官网: [www.oillabtech.com](http://www.oillabtech.com)



地址: 湖北省武汉市武昌区中南路 7 号中商广场写字楼 A3418 邮编: 430071  
电话: 027-87250012 邮箱: info@oillabtech.com 网址: www.oillabtech.com

## **OFITE 主要产品目录:**

### **钻井液分析仪器:**

- 手摇式粘度计
- 800 型旋转粘度计
- 900 型全自动数显粘度计
- 1100 型高温高压流变仪
- 130-77 高温高压流变仪
- 在线流变仪
- Mud Watcher 泥浆在线监测仪
- MudChecker 泥浆分析仪
- Mud Aid™ 泥浆在线辅助仪
- 各种中压 (API) 失水仪
- 各种高温高压失水仪  
(175mL/500mL/二联/四联/动态)
- 渗透性封堵/堵漏仪 (PPT/PPA)
- 数显式极压润滑仪
- 润滑性评价系统 (LEM)
- 各种滚子加热炉及老化罐
- 高温高压动态腐蚀仪
- 动态线性膨胀仪
- 固相含量仪  
(10mL/20mL/50mL/五联)
- 粘附系数测定仪
- 电阻率测试仪
- 电稳定性测试仪
- 毛细管吸入时间测定仪 (CST)
- 活度测试仪
- 泥浆密度计
- 各种搅拌器/吴茵混调器
- Garrett 气体测定器
- 各种现场测试工具箱

### **固井实验仪器:**

- 各种稠化仪
- 各种高温高压养护釜
- 水泥石三轴机械性能测试仪
- API 水泥抗压强度仪
- 超声波水泥分析仪 (UCA)
- 静胶凝强度测定仪 (SGSM)
- 水泥膨胀/收缩测试仪 (VCED)
- 水泥浆气/液窜分析仪
- 水泥渗透率测试仪
- API 恒速搅拌器 (1L/4L)
- 搅拌式失水仪
- 高温高压失水仪 (175mL/500mL)
- 各种旋转粘度计
- 高温高压流变仪

### **岩心分析仪器:**

- 岩心分析离心机
- 岩心伽马射线测量仪
- 各种渗透率测试仪
- 地层伤害及渗透率测试系统
- 气体孔隙度仪
- 岩心抽空饱和仪
- 岩心钻床
- 岩心修整锯

### **压裂液测试仪器:**

- 恒速搅拌器
- 压裂支撑剂抗压强度仪
- API 旋转粘度计
- API 高温高压耐腐蚀流变仪
- 各种高温高压失水仪

