



四联高温高压失水仪



中文名称：四联高温高压失水仪（新款）

英文名称：New 4-Unit HTHP Filter Press

主机编号：170-00-4S-230

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。

流体的滤失特性通常需要在更能模拟井底环境的条件下来评价，

当需要高温高压滤失测量时，推荐特为模拟井下环境设计的高温高压滤失仪。

OFI 四联高温高压滤失仪是目前**市场上唯一**可同时进行四个样品高温高压静态滤失特性测定的杰出仪器，特别适合在大工作量，有限实验空间的条件下使用，可极大提供工作效率。

最新款式仪器样品罐容量仍为175ml，每个罐体含有独立的电子式温控器和两个独立的压力调节阀（主压和回压）。每个罐体可独立加热和加压，但仍只需一个压力源，也可用于进行平行对比实验。新款改进了仪器的温度和压力控制方式，改进了仪器的外观设计，且极大的提高了操作的安全性和灵活性。

可选数据采集系统，可用于精确的记录样品的滤失特性，通过USB连接，实时将测试数据传送到电脑，通过软件描绘出实验特性。

为了满足钻井液或水泥浆等的不同测试需求，厂家提供一系列与之配套的测试罐（见下订货信息），订购时需单独注明。

技术指标：

- 样品罐容量：175ml（需额外购买）
- 测试温度：达 425°F (218.3°C)
- 最大主压：9.3MPa
- 最大回压：5.2MPa
- 压力需求：20.7MPa
- 滤纸尺寸：2.5"（6.35cm）
- 滤失面积：2258mm²

- 测试条件：即可同时进行 4 个样品测试，也可进行单独测试
- 执行标准：API（美国石油学会）

订货信息：

- 170-00-4S-230 仪器主机 220V
- 170-12-2 普通单开口罐，用于滤纸
- 170-45 普通双开口罐，用于水泥浆筛网
- 170-46 普通双开口罐，用于陶瓷盘
- 170-181-S 螺纹盖罐，175mL，用于钻井液（可装滤纸和陶瓷盘）
- 170-182-S 螺纹盖罐，175mL，用于水泥浆
- 170-00-4S-LC 数据采集系统（选配项）
- 170-00-4S-SP 仪器配件包（选配项）

典型用户（国内）：

- | | |
|-------------|------------|
| 中石油大港油田 | 中石油川庆钻探 |
| 中石油长庆油田 | COSL 油化院 |
| 中石油西南油气田工程院 | 安东石油 |
| 长江大学 | COSL 湛江/深圳 |
| 塔里木油田 | 天津中油渤星 等等 |

中国区授权总代理：

奥莱博（武汉）科技有限公司

电话：135-4529-8438 或 400-860-5168 转 4742

E-mail: xiaolin.lee@foxmail.com

官网：www.oillabtech.com



地址：武汉市武昌区中南路 7 号中商广场写字楼 A3418 室 邮编：430000
电话：13545298438 邮箱：xiaolin.lee@foxmail.com 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