

2347浮动活塞取样筒

美国千德乐工业仪器公司生产的2347高压浮动活塞取样筒是样品采集与储存的基础部件，对于各种液体或者气体分析实验，都是实验室不可缺少的组成部分，2347高压取样筒可承受高压 (15,000 psi)，死体积小，并具有强制搅拌能力，筒体结构如图所示：

浮动活塞取样筒的液力驱动以及无间隙浮动活塞避免了汞的使用。

浮动活塞取样筒内部的嵌套搅拌球设计，使样品筒死体积最小化，几乎全部样品都可排出。大个、单只搅拌球分解气泡的能力比多球系统更好，单球足够重，容易穿过粘性样品，确保样品彻底混合成单相。



带螺纹的上下护套利于在处理和运输时保护两端的阀门。

润湿部件全部采用17-4PH不锈钢制造，符合NACE对硫化氢的防腐要求。

当需要维护时，样品筒无需使用工具即可快速拆卸，拧开高压上下盖即可拆卸清洁样品筒内部附件。

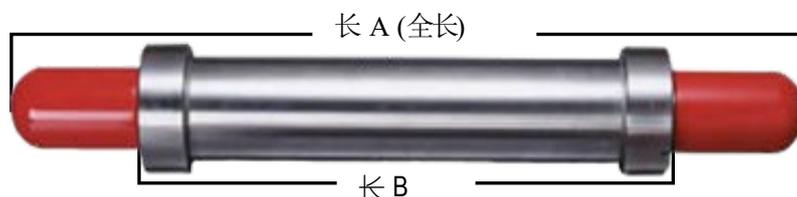
O型密封圈的更换与安装用手即可完成，标准可调扳手用于维护后的拧紧。

2347型高压取样筒主要特点：

- 无汞设计
- 最小化死体积
- 单个重型搅拌球
- 抗H₂S材料制
- 易于拆卸、清洁、维护

适用场合：

- 加压液体和气体样品的转样
- 作为中间容器，用于PVT实验流体储存、岩心分析、流体流动的研究
- 储存纯气体和液体成分
- 油藏流体样品储存
- 分配油藏



取样筒	长A (inch/cm)	长B (inch/cm)	外径 (inch/cm)	重量 (空瓶) lb/kg
500 mL	27.75/70.5	17.75/45.1	4/10.2	50/22.7
750 mL	30.5/77.5	20.5/52.1	4/10.2	58/26.3
1000 mL	35.5/90.2	25.5/64.8	4/10.2	65/29.5

主要技术参数：

最大压力：15,000 psi / 104 MPa

样品体积：3种尺寸：500 mL, 750 mL, 1000 mL

保修与服务

所有美国千德乐仪器公司的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

美国千德乐工业仪器公司提供高温高压仪器有超过 60 年的历史，今天，美国千德乐工业仪器公司是制造各种能源工业最新测量仪器、高可靠仪器的领导者。

美国千德乐工业仪器公司专注于油井水泥、钻井泥浆、压裂酸化液、油藏分析的实验室设备，拥有强大的研发能力，多年制造经验和世界范围内的售后服务，美国千德乐工业仪器公司提供整套实验室解决方案。

千德乐产品目录

固井实验仪器

- 各种油井水泥稠化仪
(高温高压/单双缸/便携/常压)
- 各种高温高压油井水泥养护釜
- API 水泥抗压强度仪
- 搅拌式失水仪
- API 恒速搅拌器
- 超声波水泥抗压强度仪(UCA)
- 水平釜超声波水泥抗压强度仪(HUCA)
- 高温型超声波水泥抗压强度仪(HTUCA)
- 超声波静胶凝强度分析仪(SGSA)
- 机械静胶凝强度分析仪(MGSA)
- 水泥收缩/膨胀分析仪
- 水泥力学性能分析仪 (MPRO)
- 水泥浆气/液窜分析仪 (CHA)
- 高温高压流变仪
- API 粘度计
- 数据采集与控制系统
- 流动水泥/泥浆实验室
- CO₂/H₂S 高温高压水泥腐蚀仪

酸化压裂液分析仪器

- 地层响应/岩芯伤害分析仪 (FRT)
(地层响应/岩芯渗透率分析仪)
- 2相/3相岩心渗透率测试仪
- 剪切历史模拟仪
- 高温高压粘度计
- 流体摩阻评价仪 (降阻剂评价仪)
- 阻垢剂动态评价仪
- 高温高压泡沫粘流变仪

油藏分析仪器

- PVT 相态分析系统
- 高精度驱替泵
- 相态检测系统
- 数字高压泵
- 数字气量表
- 平衡闪蒸分离器
- 落球粘度计
- 高温高压毛细管粘度计
- 最小混相压力仪
- 水合物相态分析仪
- 复合釜
- 气体增压泵
- 高压取样筒
- 高温高压样品混合器
- 转样装置
- 固相沉积分析模块

钻井液分析仪器

- 各种粘度计 (6/12/16 速都有)
- 加压泥浆天平
- 高温高压流变仪

管线及工业仪器

- 气体密度(比重)计
- 气相色谱仪
- 天然气热值/组份全分析仪器
- 天然气露点分析仪
- 天然气硫化氢分析仪

CHANDLER ENGINEERING

在中国的业务请联系下面公司：

成都千德乐科技有限责任公司

公司地址：成都市高新区吉泰五路 118 号天合凯旋广场 2 栋 9 楼 2 号， 邮政编码：610041

电话：028-86162896；86162897

传真：028-86162892

网站：www.Qiandele.com