

## Fann PPA 高温高压渗透性封堵仪

### 简介:

渗透堵漏仪 (PPA) 渗透性堵漏测试仪是为了测试钻井液渗透性封堵性而设计的, 它可以在现场或实验室使用, 该仪器可以在加热过程中测试堵漏材料的滤失量, 对于评定钻井液堵漏性非常有效, 压差比普通高温高压失水仪的压差要高。

渗透性堵漏测试仪的泥浆杯除了回压接受器的安装位置, 基本上是和普通高温高压失水仪的泥浆杯差不多, 但是它的回压接受器是安装在泥浆杯顶部的。普通失水仪的泥浆杯承受压力为 2000PSI, 用螺栓将杯盖固定在杯体上, 为了提高测试压力, Fann 设计了特殊的泥浆杯, 将压力提高到 4000PSI, 通过液压泵加压。

入口盖加工有螺纹, 还有一个活塞, 出口盖加工有螺纹和条形刻线, 陶瓷滤片。出口盖刻有 1/4" (6.35mm) 深度的沟槽, 使用陶瓷滤片时候可以使用此端盖。



所有的端盖都可以和标准阀杆连接，其螺纹尺寸是标准的，入口或出口阀杆都配有快速接头，可以快速连接液压管线，而且都有快速接头和放气阀(4000 psi)连接。顶部阀杆还配有球形阀，这样更容易关闭或者打开回压。此仪器加热套的功率是 800W。此仪器有一个 100ml 的回压接收器，与常规的高温高压失水仪不同的是它颠倒的安装在加热套顶端，通过阀杆与泥浆杯连接，通过销子固定。

该仪器如果配备缝板和 LEM 回压接收器，可以做裂缝堵漏实验，在高温高压下堵漏材料的裂缝堵漏性能。裂缝宽度 1mm、2mm、3mm、4mm、5mm。

## 技术参数:

工作压力	5000 PSIG (34,474 kPa)
最高温度	500° F (260° C)
样品容量	275 ml
浮塞材质	303 不锈钢
泥浆杯材质	17-4 不锈钢
电源	240 V, 50/60 Hz
功率	800 W
重量	75 Lbs (34 Kg)
尺寸	25"×16"×13"(63.5cm×40.6cm×33cm)

## 仪器配置

CO2 压力单元	1 个
接收器 100ml	1 个
泥浆杯组合	1 个
加热套	1 个
加压泵 5000 PSIG	1 个
金属温度计	1 个
玻璃量筒 25ml	1 个

# Coriolis

TEL: 18514528620

Coriolis Scientific instrument co., LTD

陶瓷滤片 10/BOX	1 盒
CO <sub>2</sub> 气弹 10/BOX	1 盒
英文说明书	1 份
中文说明书	1 份

北京科氏力科学仪器有限公司  
网址: <http://www.coriolis-china.com>  
电话: 18514528620

Coriolis Scientific instrument co., LTD  
邮箱: [coriolis@163.com](mailto:coriolis@163.com)  
QQ:2408970472