

## Fann389A 型 APPA 全自动高温高压封堵仪

### 简介：

Model 389A-全自动渗透式堵漏

评价测试仪是一种高温高压堵漏测试仪，其能自动控制温度和压力，该机的优点是用户可以在高压差的条件下分析评价滤失效果。

APPA 实现了更多的井下静滤失的实际状况，采用温度、压力控制模拟井孔的环境条件，过滤介质设计在液体样品的上方。加热采用嵌入式的电阻温度传感器，内置的探头测试测试杯内的温度值。

过滤介质采用陶瓷滤片，能更接近模拟漏层结构，形成的滤饼能更好的代表实际钻孔井壁上形成的滤饼。陶瓷滤片有几种不同的孔径规格。

### 滤失堵漏测试

滤失堵漏测试有益于评价钻井液产生半透滤饼的能力，半透滤饼能封堵形成压差空间，防止各种粘卡。



# Coriolis

TEL: 18514528620

Coriolis Scientific instrument co., LTD

压力自杯底而上，过滤在顶部，这种结构安排可以静态测试产生滤饼时的微粒沉降，这点很重要，因为井底沉降并非偶尔发生。

液压是靠杯中的一个活塞传递，活塞上的密封圈来避免液压油对样品的污染混合。

最大压力是 5000 psi (34,474 kPa)，最高温度是 500° F (260° C)，回压接收器的最高压力是 750 psi (5171 kPa)。

由于温度高于样品的沸点，回压接收器必须增压以阻止滤液汽化，APPA 由氮气提供回压。

Model 389A-全自动渗透式堵漏评价测试仪是一种高温高压堵漏测试仪，最高温度是 500° F (260° C)，最大压力是 5000 psi (34,474 kPa)。

一个内嵌式的加热套，一个液压泵，一个气泵，控制面板有 LCD 屏、键盘氮气调节阀和一个油压调节阀。

控制屏控制操作 APPA，也可以用一台计算机（另配）来控制泵和预设压力温度的控制参数。

APPA 组件单：

5000psi 的不锈钢测杯；

回压接收器；

软件；

备件包；

工具包。

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

# Coriolis

TEL: 18514528620

Coriolis Scientific instrument co., LTD

标准的 5000psi 的 APPA 测杯、端冒和卡环是 17-4 不锈钢，活塞是 303 不锈钢。

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。

实验室需求：氮气瓶、空气压缩机、自来水路、下水道、220V 电源。

### 技术参数：

压力范围	0- 5000 psi (34,473 kPa)
温度范围	室温-500°F (260°C)
压缩空气	最低80 psi (551 kPa)
氮气输入	最大1000 psi (6895 kPa)
电源	交流115V/230V, 50/60 Hz, 1000 瓦
规格尺寸	29.7 x 29.9 x 26.2 英寸， 75.4 x 75.9 x 66.5 厘米
重量	175磅 (79.4 公斤)