

# Coriolis

TEL: 18514528620

Coriolis Scientific instrument co., LTD

## Fann 半面积 API 失水仪

### 简介:

测量泥浆的滤失特性和造饼特性是钻井液控制和处理的关键。滤液的特性，如油、水或乳状液含量，从根本上很重要。流体中固体的种类和数量以及它们的物理和化学相互作用会影响这些特性。温度和压力反过来影响物理和化学相互作用。因此，有必要在低压/低温和高压/高温下进行试验。每种测试条件都需要不同的设备和技术。



Fann 的半面积 API 失水仪的紧凑型，采用 1/2API 的过滤面积。时间和压力要求与 API 失水仪相同。根据美国石油学会“API 推荐规程 13B-1 和 13B-2”的规定，读数通过乘以 2 转换为标准测量值。

Fann 的半面积 API 失水仪可按常规方式使用，也可在倒置位置使用，以使固体不沉降。实验室试验表明，由于固体沉降，过滤速率可能发生变化。该装置使常规测试成为可能，以确定更接近真实的过滤和壁饼条件的洞。半区压滤机有 1/2 的 API 过滤面积，所有过滤体积必须乘以 2，以符合 API 规范。

Fann 的半面积 API 失水仪由一个过滤单元体（单元）组成，该过滤单元体包含一个加压入口、一个压力调节器和一个压力计。提供一个橡胶隔膜（防尘套），用于盛装钻井液，并将其与加压气体分离。防尘套允许在任何位置操作过滤单元。在泥浆杯的外部提供一个可

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

反向的泥浆杯的安装，以允许常规过滤或倒置过滤。壁装支架用于将压滤机支撑在墙上。

## 技术参数：

| 序号 | 名称   | 20ml 型                         | 50ml 型                         |
|----|------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1  | 工作电源 | AC220V $\pm$ 10%；50 $\pm$ 1 Hz | AC220V $\pm$ 10%；50 $\pm$ 1 Hz |
| 2  | 测试容量 | 20ml                           | 50ml                           |
| 4  | 功率   | 350W                           | 350W                           |