

水泥浆高温高压静态失水仪

简介:

油气井套管柱固井的成功与否在很大程度上取决于水泥浆的性质。应该考虑的特性包括稠度、密度、流变特性、过滤控制以及快速开发抗压强度的能力。过滤控制不好的油井水泥会导致固井作业完全失败。此外，滤液侵入产层造成地层损害，大大降低了储层的生产潜力。开发滤失最小的水泥浆可以避免昂贵的补充固井作业，减少地层损害。

Fann 滤失测试组件为确定油井水泥的滤失特性提供了可靠的手段。Fann 的高温高压滤失仪测量水泥浆、钻井液和压裂液在高压和高温条件下的滤失失液量。滤失介质配置 325 目筛[3.5 英寸 2(22.6 cm / 2)滤失面积]，和 60 目筛。60 目筛网为水泥滤液提供了流动通道，api 推荐规程 10b 中对此进行了概述。测试杯的两端都有开口，开口处有盖子(双端)，便于维护。

Fann 的水泥高温高压静态失水仪具有双联设计 fann210199 可以一次测量 2 个样品；也有单联设计 fann101533370 每次测量一个样品，根据客户的不同需要作出不同的选择。水泥高温高压静态失水仪避免了加管汇的操作，仪器外



Coriolis

TEL: 18514528620

Coriolis Scientific instrument co., LTD

接管线加压，不需要插拔阀杆，采用阀进行压力进入和卸压方式，极大地解决了安全性；加热套采用可旋转式，可以旋转到一定的角度，将样品杯放入加热套，特别适合女同志使用；控温采用数字控温方式，控温准确；仪器上安装有拆卸平台，借助于拆卸平台轻松将仪器进行组装或者拆卸，特别方便实验人员。

技术参数：

序号	名称	参数
1	工作压力	1500PSI (10.35MPa)
2	最高温度	200F
3	控制温度精度	0.1 度
4	控温方式	数字控温
5	滤失面积	3.5 英寸 2 22.6cm ²
6	加压方式	氮气加压
7	电源	220V50Hz