



科智恒远（北京）科技有限公司

Cochi (Beijing) Technology Limited

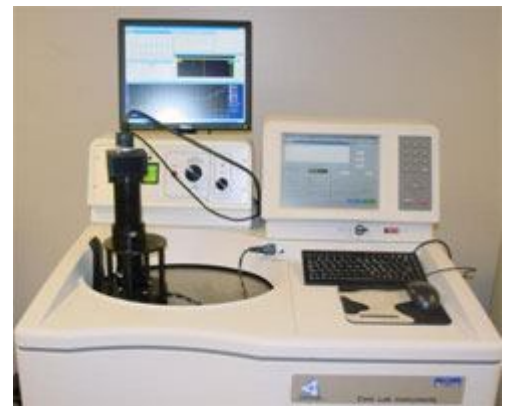
地址：北京市亦庄荣京东街3号荣京丽都B座1116室

电话：400-655-2188 手机：13811662287 QQ：1175751188

邮箱：info@cochi.com.cn 网址：www.cochi.com.cn

ACES-200 超级离心机岩心测试系统

专门用于施加不断增加的离心力或从饱水岩石岩心样本排出液体。离心力用于在不可混合流体（空气和水或油和水）的界面处制造压力差。最大速度根据转子选择而定，例如，一（1）英寸样本 PIR20 的最高转速为 20,000 RPM，而 1.5 英寸 PIR16.5 转子的最高转速限制为 16,500RPM。完整系统可在直径为 1" 或 1-1/2" 的样本上利用安装的适当转子执行排水毛细管压力试验。更新后的系统包括全自动和数据计算功能。可使用计算机控制的 CCD 线性摄像机和闪光灯装置确定并记录流体测量容器中产生的液体界面位置。液体界面位置的最小分辨率为 0.002 英寸。最大数据速率为 10/秒或 600 RPM 以下 1 次旋转。



测量第一个流体界面的位置，记录从观察窗至该界面的摄像机像素数量。如果有第二个流体界面（水/油），记录从第一个界面顶部至第二个界面底部的像素数量。如果没有第二个界面（水/油），记录从第一个流体界面至玻璃观察槽顶部的像素数量。可测量转子速度坡道变化期间的产生量，此瞬时数据可用于计算排水相对渗透率。可在任何时间阶段内一步或多步提高转子速度。在发动机斜坡加速时，能够以对数级为间隔记录摄像机数据。50 个数据值需要 20 秒，200 个数据值需要 500 秒，300 个数据值需要 5000 秒。操作员可选择单个或多个样本架数据记录。基于 PC 的软件用于控制摄像机和操作/数据采集软件。



经操作员编程，此试验可提供以下数据集：

- 排放毛细管压力

- 吸入毛细管压力
- USBM/AMOTT 润湿性指数
- 相对渗透率

供应范围和规格：

- 数码摄像机 (CCD)
- 计算机
- 操作软件
- 观察口盖
- 量程扩展速度控制
- 闪光灯部件