



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

承压流体成像系统

Core Laboratories 已经开发出用于观察储层流体（在高压和高温条件下可能具有固体沉积潜力）的承压流体成像系统。

我们通过与多家主要石油生产公司磋商并根据其要求设计出该系统，以将其用于确定沥青质或有机固体在多种光照条件下显现时的条件。

承压流体成像 (PFI) 系统能够在各种压力和温度条件下观察流动中的流体或静态流体。自动化降压部件可在 0 - 20,000 psig 的压力范围和 1 -100 小时之内降低系统压力。在降压阶段，泵将通过岩心夹持筒使样本不断循环。成像系统采用计算机控制，可向上捕捉小于 0.2 秒的拍摄图像。整个降压过程均采用数字化记录并以视频形式进行汇报。根据光源强度，可通过放大来观察一些尺寸小至 1.2 mm 或更小的沉积物。据估计，观察到的最小图像的尺寸约为 0.6 mm。颗粒尺寸分析软件可根据约 50 个参数评估颗粒分布。

