

新的FluidControl POLYTRAXX水基钻井液系统为操作人员提供严苛钻井环境需要的钻井性能，比如不常见的页岩区带。POLYTRAXX系统获得了良好的效果，其不受环境限制且不增加治理成本（通常与非水钻井液相关）。

POLYTRAXX系统为油基钻井液提供了现场证实有效的替代方案，保证达到需要的钻井速度，不受环境和经济因素限制。POLYTRAXX系统获得了两全其美的结果，即在提高环境容许性（有助于降低整个项目成本）的情况下而不牺牲钻井性能。

POLYTRAXX系统由四种协同产品构成。一种聚胺基系统提供一级缓蚀，而获得专利的丙烯酰胺聚合物实施二级缓蚀和封装。表面活性剂混合物作为润滑剂，而带黄原胶作用的ROP提速剂作为主要增粘剂。POLYTRAXX系统研发时考虑了钻井时不同岩性、油田背景、油井机械条件、成本和最优性能等诸多因素。

POLYTRAXX系统可以在陆地或海上使用。本系统最大化高活性粘土层中裸井的稳定性，并能够避免粘土/粘土吸积和钻头泥包。本系统设计成可对污染物具有高耐受性，对不可再生资源的消耗量较低，比如水。此外，本系统还可以将摩擦系数（因子）降到最低。POLYTRAXX系统容易混合、维护和回收利用。

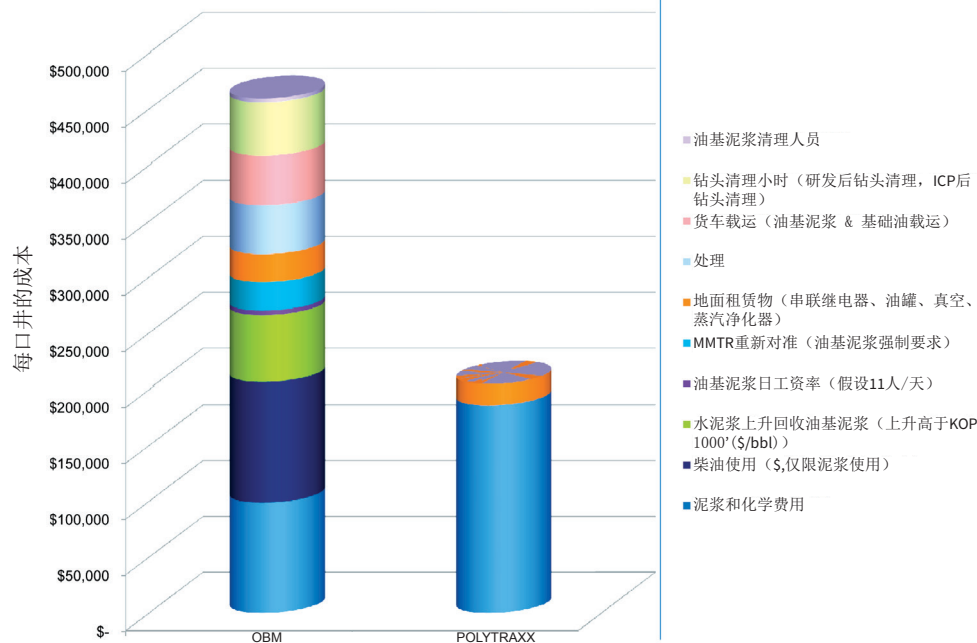
POLYTRAXX系统对高活性粘土层具有高缓蚀作用。POLYTRAXX具有优越的润滑性能，能够提高钻速，尤其在定向井路线上。同时持续减少井漏的情况并提供稳定的钻井孔。POLYTRAXX系统具有稳定的性质，对环境无污染。本系统所需设备、人力和二次加工没有其他钻井液系统那么多。

## 在最为严苛的井下环境中提供具有成本效益的钻井性能



在实验室和油田，POLYTRAXX被证实为一种经济的替代方案，即便对于其他昂贵的水基钻井液系统也是如此。POLYTRAXX的缓蚀作用明显，废液管理优势突出，因此稀释速率比其他水基系统要慢。

POLYTRAXX 总成本优势



### 用途

- 高活性粘土层
- 水敏性页岩
- 定向井
- 松散地层
- 远程和敏感的生态系统

# POLYTRAXX™水基钻井液系统

## 特征

- 一级和二级缓蚀剂
- 获得专利的丙烯酰胺聚合物、封装器、缓蚀剂
- 低毒性配方
- 稳定的流变剖面
- 低摩擦系数
- 最小稀释度
- 健康、安全、环保特征明显
- 抵抗污染物
- 无膨润土
- 降低的耗水量
- 压力道钉用量最少
- 反添加特征

## 优点

- 减少粘土吸积
- 钻头泥包最小化
- 提高钻速
- 稳定泥岩裂缝
- 改善钻屑封装
- 井漏最小化
- 减少钻井废液管理成本
- 降低摩阻扭矩
- 减少废液处理量（体积）
- 促进钻井孔的稳定性
- 减少环境足迹
- 简化混合、维护
- 降低稀释率

## POLYTRAXX水基流体系统关键零件

零件名称	名称	功能
TRAXX块	作为粘土水化的抑制剂，通过缩小黏土片晶之间的空间，以便含水量子无法渗透引起膨胀。	聚胺（缓蚀剂）
TRAXX油槽车	一种表面活性剂。钻井液提速剂。浓度2%具有良好的润滑效果，COF值低和ROP值高，热稳定性。	钻井液提速剂-润滑剂
ISO-DRILL™	随时可分散的高分子量丙烯酰胺聚合物，稳定和封装钻屑并消除“鱼眼”地层。	封装器/缓蚀剂
NOV XAN D	高性能黄原胶是本系统的原发性增粘剂	原发性增粘剂

FluidControl的综合包中包括高效环保钻井液和完井液系统以及添加剂，所有设计都提高了钻井效率、减少了非生产时间（NPT）、最大化产量以及您资产的总价值。通过使用我们的水基反相乳化钻井液系统，以及资深钻井液专家的支持，确保为您苛刻的海上和陆上应用提供最物美价廉的方案。

FluidControl与众不同的地方在于我们为每个工程带来的独一无二的专业技术及方案。我们的专家会全程与客户密切合作，确定目标，并确保这些目标的达成。为此，我们依赖于各种服务，包括油井规划和分析，独一无二的井场液体特性监控，办公室技术支持以及辅助技术，例如海上泥浆冷却器和无损储层钻井液。

请联系最近的FluidControl代表，了解多功能POLYTRAXX钻井液系统详情以及实现您所有钻井环境和经济目标的方法。