

香皂三乙醇胺检测 日用三乙醇胺单体检测 配方还原 未知物成分分析

产品名称	香皂三乙醇胺检测 日用三乙醇胺单体检测 配方还原 未知物成分分析
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	报告用途:科研、研发 检测需要样品量:100g 检测周期:7-10个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

产品详情

使之能够在裂缝网络中进行有效的分布，增大了生产层中的波及范围，提高了油气产量。可以说，它是一种颠覆常规压裂思维的创新型技术。。

行业资讯：

过去，压裂支撑剂输送能力的提升主要集中在如何稠化压裂液体系。但如今的致密储油层普遍使用无粘性的滑溜水进行压裂，虽然具有一定的优势，但也存在一些挑战，包括支撑剂的输送能力比较差、支撑剂容易发生沉积出现沙丘、支撑剂分布效果不好等。为改善滑溜水体系中支撑剂的输送能力，Trican公司开始考虑携砂液之外的其他研究方向，并将注意力转移到了支撑剂上。

MVPFrac可将普通支撑剂带向更远的位置

对于致密油气地层来说，压裂作业普遍选用低粘度的水基压裂液和支撑剂的混合物，高速率地泵送至地下。这种滑溜水压裂方案的效果较好，但也存在一些弊端。低黏度的压裂液会导致支撑剂输送能力变差，增加了支撑剂发生沉积和沙丘现象，同时支撑剂在裂缝中的分布情况也不理想。

MVPFrac是一款使用方便的压裂添加剂，它能够显著改善普通支撑剂的输送情况，在不增加流体黏度的情况下增大支撑剂的浮力。向支撑剂加入MVPFrac时，向滑溜水加入5%~20%的氮气来改善传统滑溜水的性能，从而减小该种增产流体应用的局限性。

加入MVPFrac后，支撑剂上的亲气层可吸附流体中的气相。这使得每一粒支撑剂在油层中能够运移得更高、更深，支撑更多的生产层裂缝。在压裂液中添加少量氮气是改善支撑剂输送能力的最有效方法之一，可使气体环绕于支撑剂周围。加入MVPFrac之后，支撑剂的沉降量更少、分布更为广泛，同时，也可保持滑溜水体系的更多优点，从而增加油井的产能和经济效益。

利用滑溜水改善生产层中支撑剂的分布效果

60年来，油气研究专家一直专注于通过增稠压裂液来提高对支撑剂的输送能力。随着滑溜水的频繁使用，加之如今致密储层开采进展如火如荼，确实到了重新审视一下这个课题的时候了。MVPFrac优化了常用的支撑剂性能，使之能够吸附

流体中的氮气，附着在支撑剂上的薄层氮气增加了支撑剂的浮力，