纳米降凝剂，原油减阻剂，天然气减阻剂，原油降凝剂

产品名称	纳米降凝剂，原油减阻剂，天然气减阻剂，原油降凝剂
公司名称	廊坊嘉能化工材料有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:嘉能牌 型号:纳米级
公司地址	河北省廊坊市大城县大北路工业园区
联系电话	18031633111 13930666393

产品详情

纳米降凝剂 纳米降凝剂是一种油溶性高分子有机化合物或聚合物为主体的化学添加剂，又称流动性改进剂。主要改善原油中蜡晶形态和网目构造的发育过程，改变原油中蜡晶的尺寸和形状。阻止蜡晶形成三维空间和网络构造，从而达到降低原油凝点，低温粘度和屈服值，改善原油的低温流动性的目的，实现安全，高效，节能的输送效益。 作用及效果：
（1）纳米降凝剂能够控制原油中石蜡结晶生长的空间；
（2）纳米降凝剂具有抑制原油中石蜡的析出、降低析出、降低析蜡点的特性；
（3）纳米降凝剂改性原油具有静置保持低温流动的长时效性。
（4）纳米降凝剂改性原油具有很好的抗剪切性；
（5）纳米降凝剂改性原油二次加热温度可大幅度降低；
（6）纳米降凝剂改性原油具有很好的热稳定性；（7）纳米降凝剂对多种原油具有很好的改性效果；（8）纳米降凝剂由于其具有特殊的纳米材料性质，可将管道内壁凝油层携带出来，具有“ 清道夫 ”的作用。

应用范围：

原油长输管道加入纳米降凝剂，可有效降低下游进站温度，变加热输为加剂热处理低温输送或常温输送，节省燃料费用。

对于正反输管道，使用该降凝剂后，由于延长了最大允许停输时间，可实现管道间歇输送，从而节省电能消耗，降低输油成本，提高输油效益。

对于新建管道，可以用加剂处理原油代替热水预热投产，实现冷投或准冷投，大大降低投产费用。

对于特殊生产环境，如海上无人值守平台等，在无法正常生产期间，可先期投入纳米降凝剂，无需柴油置换就可以保证管线的安全在启动。达到了简化操作，节省费用的目的。

储备库应用：该产品可有效的降低原有的凝点，降温储存，改善并保持原油的低温流动性，将内壁沉积的油层携带出来，具有“ 清道夫 ”的作用。能耗成本降低，时效性和稳定性的增强，实现含蜡原油降温储存的效果。

采油井的应用：可有效的降低油井原油的凝点和粘度，替代反输稀油和加热采油的效果。