

天然气减阻剂

产品名称	天然气减阻剂
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:BIB
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

天然气减阻剂 天然气减阻剂以减小天然气管道输送阻力，增加气体输送量，提高输送效率的一种化学添加剂，它在不影响管道正常运行的情况下，通过在线雾化系统注入天然气管道内，由于天然气减阻剂具有特殊的分子结构，不仅可以降低管壁的粗糙度，而且在管道内表面形成一层弹性膜，使气体分子与管壁的非弹性撞变成弹性碰撞，减小管壁与气流体之间的摩擦阻力，还可以吸收流体与管道内交界处的湍能，减少湍能的紊乱程度，气体分子能量不会损失，从而达到减阻节能的作用。另外天然气减阻剂，不仅应用于没内涂层的管道内，还可以用于有内涂层的管道内，依然可以通过弹性膜的形式，达到节能减阻提高输送量的作用。作用效果 降低管壁的粗糙度，减小管壁与气流体之间的摩擦阻力。降低湍流的紊乱程度，提高输送量。减阻率提高10%左右，效果稳定在60天以上。

每年每百公里大约加剂量4-5吨（根据管径管距而定）

实验效果

2009年在长庆油田采气一厂开展了天然气减阻剂的现场应用实验，在不影响输气管道正常运行的情况下，通过三个月的数据采集，平均摩阻系数比清管前降低了19.5%，增输了11.5%，增送效率提高了12.4%，效果可稳定在两个月以上。

2010年在兰银线注剂后，摩阻系数降低均在10%以上，可提高管输能力5%以上，效果可稳定在两个月以上。