

石油钻井降率失剂生产厂家

产品名称	石油钻井降率失剂生产厂家
公司名称	宁津县嘉和节能材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省德州市宁津县经济开发区宏图路与三岭大街交叉口南100米路西（注册地址）
联系电话	18866016856

产品详情

“嘉和”牌钻井液用天然高分子降滤失剂是一种新型抗盐降滤失剂，该产品不仅降失水效果良好，同时还具有抗污染能力强，性能稳定，好处理，易维护等特点。既能在淡水泥浆中使用，又能在盐水泥浆中使用。在深井和超深井中使用时，效果更为。在钻井过程中，由于压差的作用，钻井液中的水分不可避免地通过井壁滤失到地层中，造成钻井液失水。降滤失剂是泥浆处理剂的一种，是用以保证钻井液性能稳定，降滤失剂主要通过以下几个机理发挥作用。一、护胶作用 为了形成渗透率低的泥饼，要求钻井液中粘土颗粒粒径有合适的大小分布，同时要求有较多的细颗粒。降滤失剂的护胶作用在于：（1）吸附在粘土表面形成吸附层，以阻止粘土颗粒絮凝变大；（2）能把在钻井液循环搅拌下所拆散的细颗粒通过吸附稳定下来，不再粘结成大颗粒。这样增加了细颗粒的比例，有利于形成致密泥饼。

二、提高滤液粘度可以降低滤失量

滤失量与钻井液滤液粘度的0.5次方成反比。有机降滤失剂加入钻井液后提高了滤液粘度，使滤失量降低。

三、增加钻井液中粘土颗粒的水化程度，可以降低滤失量 降滤失剂吸附在钻井液中的粘土颗粒上，使其水化程度增加颗粒的水化膜增厚，形成的滤饼在高压下易变形，滤饼的渗透率降低。

四、降滤失剂分子本身的堵孔作用 有机高分子降滤失剂的分子尺寸在胶体颗粒范围内，加入这些理剂后，它们一方面是分子的长链楔入滤饼的间隙中，另一方面长链分子卷曲成球状，堵塞滤饼微孔隙，使滤饼薄而致密，从而降低 抗温改性淀粉 该产品既具有淀粉类产品的抗盐性，又具有聚合物类产品的耐高温性，用作钻井液处理剂，在淡水泥浆、盐水泥浆中均具有明显的降滤失作用。适用于多种类型的水基钻井液体系，是一种价廉高效的新产品。本品可直接通过混合漏斗加入钻井液中，但需严格控制加入速度，以防止结块造成浪费。