

# 供：两性离子聚合物降粘剂XY27 (钻井液用)

产品名称	供：两性离子聚合物降粘剂XY27 (钻井液用)
公司名称	郑州晶元泥浆材料有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	晶元:白色或淡黄色自由流动粉末 XY27:降粘率, % 70.0 河南新密市:水不溶物, % 5.0
公司地址	新密市溱水路西段中强大厦13楼
联系电话	0371-69859633 19913817818

## 产品详情

### 两性离子聚合物降粘剂XY27

#### 一、产品简述

XY27在钻井液中用作降粘剂（或叫絮凝剂）。在它的分子链中引入了一定比例的阳离子、阴离子、非阴离子官能团。由于阳离子基团的存在，大大提高了XY27抑制泥页岩分散、膨胀的能力，并能提高钻井液体系的抑制性。因此，XY27不仅能显著降低钻井液的粘度，而且能使钻井液的粘度保持稳定，表现出较强的抗岩屑污染能力。

#### 二、产品功能

- 1、加量少，降粘效率高。
- 2、抑制性强，能抑制泥页岩和钻屑的水化分散。
- 3、不含铬、对环境无污染。

4、具有较强的抗温、抗盐钙能力。

5、抗饱和盐。抗温 200 。

5、适用于膨润土浆、聚合物钻井液及高密度钻井液。

### 三、性能指标

项 目	指 标
水分，%	10.0
水不溶物，%	5.0
0.9mm孔径筛余物，%	10.0
表观粘度（10%水溶液），mPa·s	15.0
降粘率，%	70.0
160 热滚后，表观粘度，mPa·s	27.5

#### 四、现场应用

XY27可用于各种淡水、海水、饱和盐水低密度钻井液和高粘度钻井液体系中。在中国16个油田5000多口井中的应用表明，XY27不仅能有效降低钻井液粘度，而且能提高钻井液抑制性，与FA367配合使用效果更佳。例如：在新疆安四井中使用了XY27，钻井液比重提高到2.24后，钻井液流动性好，而且稳定，粘切适中，井浆静止24小时后，上下部密度差为0.01，顺利完井，无任何井下复杂事故。在四川、长庆等油田，在钻穿强水敏性泥页岩井段时，将XY27加量从0.1%提高到0.4%，一方面拆散钻井液网架结构起降粘作用，另一方面XY27作为抑制剂，能有效地抑制泥页岩和钻屑分散，控制地层造浆，防止缩径和钻头泥包，确保井下安全。XY27的使用，能显著降低钻井液中固相含量，明显提高钻井液速度，节约钻井成本。通常加量为0.1-0.3%

#### 五、包装贮存：

本产品采用三合一袋包装，内衬聚乙烯薄膜袋，每袋净重25千克；储存于阴凉、干燥、通风处。