

## 产品特点及应用

ZK-301 是一种水基钻井液用胺基聚合物抑制剂，分子链上含有多个具有强抑制作用的胺基。加入钻井液中，可以有效抑制黏土和泥页岩水化分散，并且不会引起黏土聚结沉降和絮凝。适用于各种水基钻井液体系，使用方便。产品环保、无毒。

## 产品优势

- 抗温可达 160℃；
- 优异的抑制性，有效抑制黏土和泥页岩水化膨胀；
- 可有效防止钻头泥包；
- 环境友好、无毒。

## 主要性能

项目		指标
外观		自由流动粉末或颗粒，不结块
烘失量，%		≤12.0
基浆	表观粘度，mPa·s	6.0~10.0
	滤失量，mL	20.0~24.0
钻井液性能	表观粘度，mPa·s	≤25.0
	滤失量，mL	≤15.0
抑制膨润土造浆性能	表观粘度，mPa·s	≤25.0

## 推荐加量

推荐加量为 1~3%，可根据施工要求及井下情况调整。

## 包装储存

- 外层为三合一包装袋，内层为塑料袋，25kg/袋；
- 本品为非危险品；
- 应储存于通风，阴凉干燥处，远离火源，避免日光直射，防止包装破损。