

## 产品特点及应用

ZK-102 是一种以高分子多元共聚物为主要成分的钻井液用包被抑制剂。通过大分子结构中含有的酰胺基和胺基基团的吸附和晶格镶嵌，高效抑制黏土水化分散。适用于淡水、盐水等多种水基钻井液体系。

## 产品优势

- 抗温可达 160℃；
- 抗盐、抗钙镁能力强；
- 通过大分子和胺基的协同作用，具有极强的包被抑制性；
- 环境友好、无毒。

## 主要性能

项目		指标
外观		自由流动的粉末或颗粒，不结块
烘失量，%		≤12.0
特性粘数，dl/g		≥6.0
淡水浆钻井液性能	表观粘度，mPa·s	≥10.0
	API 滤失量，mL	≤15.0
复合盐水浆钻井液性能	表观粘度，mPa·s	≥8.0
	API 滤失量，mL	≤15.0
抑制膨润土分散性能	表观粘度上升率，%	≤150

## 推荐加量

推荐加量为 0.5 ~ 1.5%，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。