

## 中 科 日 升 高 性 能 乳 化 剂

### (1) 油基钻井液用主乳化剂ZK-PEHT

主乳化剂ZK-PE产品是一种脂肪酸胺类衍生物。该分子属于三聚型表面活性剂，经过分子设计，引入了特殊的酰胺基，增强了其在油水界面的吸附力，能而且该分子的3条烷基链之间具有较强的分子内相互作用，能够进一步增强油水界面膜的强度，提高了该表面活性剂的乳化能力。

### (2) 油基钻井液用辅乳化剂ZK-AEHT

辅乳化剂ZK-AE产品是脂肪酸的羧基与胺基缩合反应后，再与酸酐作用合成一种脂肪酸胺类衍生物。由于酰胺基团的抗温性较强产品在高温条件性能稳定。实验室220℃老化条件下，30min乳化率高达99%。

- 主乳/辅乳抗温可达220℃以上；
- 破乳电压突破1500V；
- 形成的油包水乳液高温稳定性极好；
- 良好的配伍性，适用于柴油、白油与合成基油等多种介质。

推荐用量3.5-7.0%



主乳化剂  
ZK-PE HT

非离子型脂肪酸胺衍生物



辅乳化剂  
ZK-AE HT

非离子型脂肪酸胺衍生物

