

高效泥岩分散剂ZKY-202

产品名称	高效泥岩分散剂ZKY-202
公司名称	武汉中科长青商贸有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:中科长青 型号:ZKY-202
公司地址	武汉市洪山区南湖村
联系电话	027-87638813 18186474401

产品详情

高效泥岩分散剂

产品型号：zky-202 武汉中科长青商贸有限公司

1 高效泥岩性能指标：

外观：	无色略粘稠液体
密度(g/ml)：	1.05 ± 0.05
ph 值(20)：	6.7-7.3

2 高效泥岩分散剂zky-202应用范围：

分散剂主要是防止盾构机刀盘、压力舱结饼和闭塞。

结饼：当土体粘性大和流动性差时，在高温和高压下失水固结在刀盘或土压力仓结成的饼状硬块。

闭塞：结饼的范围不断扩大至整个刀盘、压力舱，形成巨型泥饼，使得盾构施工无法进行。

3 高效泥岩分散剂zky-202作用原理：

通过微观电荷作用力，分散剂分子会吸附于粘土表面；

通过渗透作用，分散剂分子慢慢地进入土体内部，将大块的土体进行分散，分离；

屏蔽土体上带的负电荷，降低粘土对盾构刀具和其他机械的粘附力。

4 高效泥岩分散剂zky-202使用效果和说明：

首先将高粘性土分散剂按照分散剂：水=1:4的比例在搅拌条件下配制成5t分散剂溶液，搅拌时间大于3min即可使用。

将配置好分散剂溶液分次注入已经结泥饼的土仓中，首次注入量为3t，然后每隔半小时转动一次刀盘以利于分散剂和土体的充分混合。8h后每隔2h注入0.5t剩余的分散剂溶液，直至注完为止。

24~48h后，开始慢慢推进，将土仓渣土慢慢排出即可。

分散剂也可用于预防盾构刀盘和土压力仓的结饼，使用方法为将分散剂配制成10%溶液，然后在推进过程中连续注入土仓即可。