

# 旋挖钻机造浆聚合物泥浆

产品名称	旋挖钻机造浆聚合物泥浆
公司名称	濮阳市鑫源环保科技有限公司
价格	13000.00/吨
规格参数	品牌:鑫源 执行标准:国标 产地:濮阳
公司地址	台前县尚庄工业区
联系电话	15090208999

## 产品详情

### 一、化学泥浆简介

中文名:化学泥浆

别名:聚合物泥浆、无固相泥浆

外观：粉末

气味：无味

热稳定性：温度超过100度时易分解

溶解性：溶于水，几乎不溶于有机溶剂，如苯、酯类等，仅在乙二醇、甘油、乳酸、丙烯酸中溶解

腐蚀性：无腐蚀性

吸湿性：固体有吸湿性

化学泥浆理化性状:

鑫源聚合物泥浆化学泥浆是以多种单体或共聚物为基础人工合成的聚合电解质，系有机高分子聚合物材料，常见的化学泥浆产品形式分固体和液体。固体形式的又分颗粒状和粉末状，液体形式主要为反相乳液材料。按溶解速度又分为普通型和速溶性。

化学泥浆在水中充分溶解后成半透明糊状，粘度大，渗透能力强，能有效调节泥浆液的流变性，在孔内沉淀钻屑速度非常快，在孔壁周围经过渗透和胶联行成了一层薄透明糊状保护层，化学泥浆的优点是提高钻进速度，防止井漏和孔壁坍塌，保持井径规则。

## 二、化学泥浆使用方法（旋挖钻机施工专用）

目前在旋挖钻机施工中使用较多的是化学泥浆，质量稳定，在国内及国外普遍使用较多，以下就化学泥浆为例，列举使用方法。

1、鑫源聚合物泥浆使用配量及方法：0.1‰-1‰千克/立方米水（根据土质条件、施工孔径、施工长度酌情加、减实际用量）；在搅拌条件下均匀撒入，不得结块或者成团。

### 针对地层特点化学泥浆的配方

一般情况下比例按0.01%~0.1%配制，根据现场实地情况试验确定配合比例。参考指标:如下

地层状况鑫源聚合物泥浆(公斤 / 立方水) 粘度 (秒) 粘土与页岩0.2-0.618-30 淤泥，细到中砂0.3-0.720-32 粗砂，较小的砾石0.4-0.926-35 卵砾石0.5-1.135-45

2、水质要求：水中无杂质。

3、水溶时间：普通型化学泥浆溶解不少于1小时，需采取泥浆池内空压机吹气或循环泵循环造浆法；速溶型化学泥浆溶解时间不少于5分钟，一般采用孔内直接造浆法，也可采用泥浆池内造浆。

4、特性：白色颗粒粉末状，水溶性高分子聚合物，由于其分子链中含有一定量的极性(阳)基团，可加速泥浆液中的钻屑的沉降，有非常明显处理沉渣效果；能提高泥浆粘度和抑制泥岩膨胀；化学泥浆分子可较好地包围粘土颗粒，渗透能力强，护壁效果好，沉渣量小。

### 产品包装：

产品包装为内衬双层聚乙烯牛皮纸袋，或箱装，每箱净重25kg，2.5kg/袋，10袋/箱。