

# 旋挖钻机专用高粘聚合物泥浆粉

产品名称	旋挖钻机专用高粘聚合物泥浆粉
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

### 旋挖钻机专用泥浆粉

#### 一、简介：

鑫源聚合物泥浆本产品是以改性的高分子聚合物为基料，同时配有防塌剂、润滑剂、降失水剂、稳定剂等多种添加剂。借鉴国外较成熟的旋挖施工中的造浆工艺，结合国内实际应用情况，已形成非常成熟的聚合物泥浆体系。鑫源化学泥浆作为一种新型材料被引入中国市场，有着与粘土泥浆和膨润土泥浆迥然不同的性能。快速沉淀钻屑的能力比较显著，特别是膨润土和粘土较难适应的复杂地质条件及砂层较厚的地层，其粘度大，比重小，含砂率小的特点在现场施工中取得了良好的实际效果，相信在类似复杂的地质条件下能够更大地发挥作用，必将广泛应用于钻孔桩施工领域。

鑫源化学泥浆用量化学泥浆主要作用在于保护桩孔壁稳定和絮凝钻进过程中产生的土、砂子以及其它杂质。应用地层范围较广，从黄土、黏土、细粗砂层、砾砂、细圆砾土均可。其用量一般情况下比例按0.01%~0.1%配制，pH值在8~10之间。

#### 一、主要性能：

泥浆粉形成的浆液不仅有很好的护壁防塌效果，而且能吸附钻屑，孔里的沉渣厚度一般不超过10cm，根据实际情况，可不进行二次清孔，且泥浆体中不含钻屑，孔壁摩擦力层增厚能够有效提高桩的摩擦承载力，经多个工地验证，使用泥浆粉的成孔桩经检验I类桩达到98%，且无毒、无味，对环境没有危害。

#### 二、使用步骤及注意事项：

- 1、鑫源聚合物泥浆可直接在喷射的清水中冲入孔中，迅速溶解，形成较好粘度的浆液，特别适合有施工局限的市政工地。
- 2、顺着喷射的清水加入泥浆池内，用泥浆循环泵抽出和泵入进行循环，然后注入孔中。
- 3、根据当地的水质及实际使用情况，采用（或纯碱）水溶液进行PH值调整。（一般在8-10之间）。
- 4、成孔的1-2钻要静置20分钟左右再成孔。
- 5、尽量不在成孔过程中修理钻头。
- 6、鑫源聚合物泥浆浆液面始终不能低于地面1m以下，更不能采取半孔浆成孔，因半孔浆成孔压强降低，护壁能力就降低；同时灌注砼时，没经过浆液浸泡的地层极有可能塌方。
- 7、钢筋笼下孔时要居中，以防破坏孔壁。
- 8、不能与膨润土泥浆混用。

### 三、用量

泥浆粉与水的比例，一般按0.02%-0.1%配制，用户可根据各工地地质及实际情况调整配合比例。

### 参考指标

地层状况	泥浆粉（公斤/100立方水）	粘度（秒）
粘土与页岩	20-60	17-19
淤泥、细砂到中砂	30-70	18-22
粗砂、较小的砾石	40-90	20-30
卵砾石	90-120	30-38

### 四、包装运输储存：

本产品采用“三合一”箱包装，内衬聚乙烯薄膜袋，每袋净重2.5kg；储存于阴凉、干燥、通风处。在储运中，因其水溶性，忌散包，以防受潮。