

泥浆沉淀剂,洗砂泥浆沉淀剂

产品名称	泥浆沉淀剂,洗砂泥浆沉淀剂
公司名称	开封弘源水处理科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	开封黄龙产业聚集区深圳大道南头路东开杞路路北（注册地址）
联系电话	037123262278 13343655766

产品详情

泥浆沉淀剂其用于洗砂场泥浆污水快速沉淀，又称泥浆快速沉淀剂或洗砂沉淀剂等。在泥浆污水处理中作为泥水分离、快速沉淀以及清水回用的作用，一般矿山、建筑打桩、洗沙场的发展来看，改善砂石质量的同时将更注重环保。目前的洗砂场泥浆污水可使用专用的泥浆沉淀剂较为实用、环保，是洗沙场废水处理工艺中较为广泛的一种水处理剂。另外，针对不同的矿山洗沙厂泥浆性质，而采用不同的泥浆沉淀剂产品，能有效保证洗水的闭路循环，即使废水外排也基本能达到排放标准，优点较多，沉淀速度快，絮凝紧密。

泥浆沉淀剂工艺原理

在一般情况下，洗砂场泥浆污水自然沉淀是很难沉降下来，泥浆水占地面积大，要想使泥浆迅速凝集沉淀下来，并且上清液较清彻，就需要选择合适型号的泥浆沉淀剂了。洗砂场泥浆污水所含的颗粒粒度较大，浓度较高，洗沙场泥浆沉淀剂于污水充分反映后便会产生双压电荷，使污水中的悬浮颗粒失去稳定与水分离，通过分子链把颗粒与颗粒相互凝聚，并使颗粒增大，形成絮凝体。待到絮凝物达到一定体积后即在重力作用下脱离水体并沉淀，从而去除废水中的大量杂质、悬浮颗粒、有机物，从而达到水处理的效果。

选型与投加量

洗砂泥浆沉淀剂属于高分子聚合物，分子量在800-1800万之间。可以根据不同泥浆水质以及砂石特点来选择适合型号，例如在酸性水质、碱性水质其所用产品均不相同。

在使用时需要将固体颗粒按照比例溶解成水溶液，添加量是随着洗沙泥浆污水的浓度来定，如果加量过大的话，就造成了浪费而且会出现反作用，如果洗砂泥浆沉淀剂加量不够的话，泥浆会很难产生沉淀，因此正确合理的控制投加量，应该先做小试确定好投加量在使用。使用的时候一般要与水的

配比在0.1%--0.3%之间，溶解成胶水状的泥浆沉淀剂液体以后，再投加到污水中即可。

在泥水分离之后将清水保留继续使用，然后就可以把沉淀后的泥沙进行脱水处理，一般洗砂厂常用到的脱水压滤机为带式或板框式压滤机。

泥浆沉淀剂的特点及特性

- 1、简单实用：只要投放一种泥浆沉淀剂即可除泥、沙，方法简单，且不增加其他操作。
- 2、去除效果好：泥浆沉淀剂与泥浆废水产生电荷反应，形成絮凝，出水更清。
- 3、投加量省：在同等处理效果的情况下，是传统药剂的1/10-1/20。
- 4、PH值适应力好：不同的废水酸碱度，也能发挥良好的快速沉淀效果。
- 5、絮凝效果佳：良好的絮凝，沉降速度快速，过滤性好。
- 6、有机环保：产品无毒，可直接接触，不影响水质。

行业应用以及技术支持

弘源水处理研发的泥浆沉淀剂有助于洗砂场污水处理环保零排放，可以将洗砂泥浆泥水分离、水质变清，做到洗砂水循环利用。本产品专门适用于建筑打桩、矿山、洗砂场等泥浆污水处理，洗砂场泥浆废水等各种泥浆和水的分离。自行研发创新生产的泥浆快速沉淀剂系列已经市场实践使用，取得了很好的效果，降低处理的成本。弘源水处理科技有限公司专业生产洗砂泥浆沉淀剂、泥浆快速沉淀剂产品，可提供样品小试以及技术支持。