

洗沙场泥浆沉降白药聚丙烯酰胺

| | |
|------|------------------|
| 产品名称 | 洗沙场泥浆沉降白药聚丙烯酰胺 |
| 公司名称 | 河南青蓝净水材料有限公司 |
| 价格 | 8000.00/吨 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河南省郑州市巩义市芝田镇工业园区 |
| 联系电话 | 13629842959 |

产品详情

洗沙场泥浆沉降白药聚丙烯酰胺使泥浆废水快速的絮凝沉降采用泥浆快速沉淀剂是很较为实用、简单的，泥浆快速沉淀剂又称泥浆沉淀剂、泥浆污水絮凝剂，在洗沙泥浆废水处理工艺中由于水质、成分的不同，需要选择相对应的泥浆快速沉淀剂产品，能迅速吸附泥浆废水中的悬浮物形成凝聚粒子，这些絮块在沉降的过程中，又会捕捉到新的泥浆粒子，并通过碰撞后成为结构紧密的大絮块。

洗沙场泥浆沉降白药聚丙烯酰胺絮凝剂水处理耗材，洗沙泥浆污水絮凝剂用聚丙烯酰胺作为污泥沉淀剂。目前我国砂机制砂的工艺流程产生大量的污水，污染物为泥沙其中泥渣悬浮于水中，较难沉降，直接排放对水体污染严重，目前业内采用的沉淀池法占面积大，处理时间长，沉渣提取不易，槽罐车外运法，费用高，不能从根本上解决问题。

洗沙场泥浆沉降白药聚丙烯酰胺性能：

外观：固体聚丙烯酰胺为白色或微黄色颗粒或粉末；

分子量：根据用户要求提供，与标称值的相对偏差不大于10%。

水解度：与标称值的相对差值不大于2%，或根据用户要求提供。

洗沙场泥浆沉降白药聚丙烯酰胺性质及使用特性：

1、物理性质：分子式 $(CH_2CHCONH_2)_r$ PAM是一种线型高分子聚合物，它易溶于水，几乎不溶于苯、乙苯、酯类、等一般有机溶剂，其水溶液几近透明的粘稠液体，属非危险品，无毒、无腐蚀性，固体PAM有吸湿性，吸湿性随离子度的增加而增加，PAM热稳定性好；加热到 $100^\circ C$ 稳定性良好，但在 $150^\circ C$ 以上时易分解产生氮气，在分子间发生亚胺化作用而不溶于水，密度(克)毫升 $23^\circ C$ 1.302。玻璃化温度 $153^\circ C$ ，PAM在应力作用下表现出非牛顿流动性。

2、使用特性

絮凝性：PAM能使悬浮物质通过电中和，架桥吸附作用，起絮凝作用。

粘合性：能通过机械的、物理的、化学的作用，起粘合作用。

降阻性：PAM能有效地降低流体的摩擦阻力，水中加入微量PAM就能降阻50-80%。

增稠性：PAM在中性和酸性条件下均有增稠作用，当PH值在10 ° C以上PAM易水解，呈半网状结构时，增稠将更明显。

3、原理简介：

絮凝作用原理：PAM用于絮凝时，与被絮凝物种类表面性质，特别是动电位，粘度，浊度及悬浮液的PH值有关，颗粒表面的动电位，是颗粒阻聚的原因加入表面电荷相反的PAM，能速动电位降低而凝聚。 吸框架桥：PAM分子链固定在不同的颗粒表面上，各颗粒之间形成聚合物的桥，使颗粒形成聚集体而沉降。 表面吸附：PAM分子上的极性基团颗粒的各种吸附。

增强作用:PAM分子链与分散相通过各种机械、物理、化学等作用，将分散相牵连在一起，形成网状，从而起增强作用

洗沙场泥浆沉降白药聚丙烯酰胺的作用原理絮凝作用原理PAM用于絮凝时，与被絮凝物种类表面性质，特别是动电位，粘度浊度及悬浮液的PH值有关，颗粒表面的动电位，是颗粒阻聚的原因加入表面电荷相反的PAM，能速动电位降低而凝聚。 吸框架桥PAM分子链固定在不同的颗粒表面上，各颗粒之间形成聚合物的桥，使颗粒形成聚集体而沉降。 表面吸附PAM分子上的极性基团颗粒的各种吸附。 增强作用PAM分子链与分散相通过种种机械物理化学等作用，将分散相牵连在一起，形成网状，从而起增强作用。