

带式压滤机专用泥浆絮凝脱水剂

产品名称	带式压滤机专用泥浆絮凝脱水剂
公司名称	河南青蓝净水材料有限公司
价格	8.00/公斤
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

洗砂废水的处理无外乎就是进行泥水分离，通过物理的方法将泥砂分离出来，由于洗砂废水含泥沙量较大，先用初沉池自然沉降的办法将细沙沉淀下来，进而控制加聚丙烯酰胺絮凝环节的含固量，以达到降低成本投资的目的，然后通过添加絮凝剂，形成颗粒沉淀，达到标准后重复使用。目前洗砂行业固液分离用的都是板框压滤机和带式压滤机等，采用哪种压滤机都可以很好的把泥水分离，板框压滤机适合于洗砂量小，含泥量小的砂场；带式压滤机工作效率高，适合于大型洗砂场，带式压滤机对聚丙烯酰胺的要求更高些，需要更快的反映时间，更好的絮凝沉淀效果。

正常使用板框压滤机针对洗砂污水的洗砂场用800-1200万分子量的聚丙烯酰胺，带式压滤机使用1000-1800万分子量的聚丙烯酰胺更为适合。

带式压滤机专用泥浆絮凝脱水剂聚丙烯酰胺使用方法及注意事项：通过小试，确定的型号，以及该产品的用量。产品配制成0.1%(指固含量)浓度的水溶液，以不含盐的中性水为宜。溶解水时，将本产品均匀撒入搅拌的水中，适当加温(<60)可加速成溶液。固体产品用聚丙烯编织袋包装，内衬塑料袋，每袋25kg，胶状体用塑料桶包装，内衬塑料袋，每桶50kg或200kg。

1:可有效在污泥进入压滤之前进行污泥脱水，脱水时，产生絮团大，不粘滤布，压滤时不散，流泥饼较厚，脱水效率高，泥饼含水率在80%以下。

2:用于生活污水和有机废水的处理，本产品配性或碱性介质中均呈现阳电性，这样对污水中悬浮颗粒带阴电荷的污水进行絮凝沉淀，澄清很有效。如生产粮食酒精废水，造纸废水，城市污水处理厂的废水，啤酒废水，味精厂废水，制糖废水，有机含量高废水、饲料废水。纺织印染废水等，用阳离子聚丙烯酰胺要比用阴离子、非离子聚丙烯酰胺或无机盐类效果要高数倍或数十倍，因为这类废水普遍带阴电荷。

3:用于以江河水作水源的自来水的处理絮凝剂，用量少，效果好，成本低，是和无机絮凝剂复合使用效果更好，它将成为治长江、黄河及其它流域的自来水厂的。

根据有机絮凝剂的性质和来源不同，可将其分为人工合成的有机高分子絮凝剂和改性的天然高分子絮凝剂。

1:有机人工合成高分子絮凝剂人工合成的有机高分子絮凝剂是指在一定条件下使丙烯酰胺或其他单体发生聚合反应生成的高分子聚合物。目前污水处理实践中使用多的人工合成有机高分子絮凝剂为聚丙烯酰胺类絮凝剂，即丙烯酰胺的均聚物或与其他单体的共聚物，它可通过交联或接枝等改性方法得到链状或网状结构的共聚物，也可将含有特殊化学基团的单体与丙烯酰胺单体反应得到特定性能的聚合物。在实际应用中，由于胶体和悬浮颗粒多带负电荷，常使用阳离子中和颗粒所带电荷，所以，对合成有机高分子絮凝剂逐步向阳离子型高分子絮凝剂转化，主要是季胺盐类、聚胺盐类和聚丙烯酰胺。

2:天然高分子改性絮凝剂天然改性高分子絮凝剂是利用化学手段增强某些天然高分子有机物的絮凝性能而生成的絮凝剂。虽然天然改性高分子絮凝剂的稳定性能差，容易发生降解，以致其应用不及人工合成高分子絮凝剂广泛。

因此，具有来源广、价廉、可再生、易生物降解、无毒的天然高分子絮凝剂越来越受到重视。淀粉因其来源广泛、价格低廉、无毒、可降解等优势在污水治理和污泥脱水方面得到广泛研究。研究以自制的新型两性淀粉电镀废水处理剂—黄原酸酯两性淀粉，对电镀废水中铜离子的处理效果，结果表明当黄原酸酯两性淀粉阳离子取代度为0.0128，阴离子取代度为0.205时，铜离子的去除效果较好，去除率可达98.32%[12]。天然高分子絮凝剂具有高效、无毒、无二次污染、易生物降解等优点，从人类生存环境和人体健康的角度来说，使用环保绿色的天然高分子絮凝剂是今后发展的趋势。