

印染厂废水脱色处理用聚丙烯酰胺

产品名称	印染厂废水脱色处理用聚丙烯酰胺
公司名称	巩义市新星磷化有限责任公司
价格	10000.00/吨
规格参数	类别:阴离子, 阳离子, 非离子 分子量:500-1800万 离子度:10-60
公司地址	巩义市西村镇
联系电话	86 0371 66550248 18838911669

产品详情

随着纺织印染工业的发展，印染废水对环境的影响日益加骤，印染工业废水的治理研发成果也不断地得到转化应用。

聚丙烯酰胺PAM是水溶性高分子絮凝剂，号称百业助剂，可做助凝剂、污泥脱水剂及絮凝沉淀剂。纺织印染废水具有水量大、有机污染物含量高、碱性大、水质变化大等特点，属难处理的工业废水之一。

聚丙烯酰胺产品已经成熟应用于国内的市政、造纸、电子、化工等行业的污水处理过程。阴离子产品的分子量均在1700万以上，其中常用的中阴离子分子量为1900万，有效含量在90%以上，并且对废水的可适用性强。非离子产品的分子量1700万，适用于pH值较低的废水絮凝沉降或者无机污泥的脱水处理。聚丙烯酰胺絮凝剂具有高分子化合物的水溶性以及其主链上活泼的酰基，因而在石油开采、水处理、纺织印染、造纸、选矿、洗煤、医药、制糖、建材、农业、养殖等行业具有广泛的应用，有“百业助剂”、的称呼。

对于印染废水的处理具体要用到哪种聚丙烯酰胺，可以先做个小实验，

试验步骤因处理方式的不同而各不相同。但在一般条件下，需要处理的原水被倒入一量筒内，并静置一小时。如果大部分污泥已经沉淀，则可以单独使用聚丙烯酰胺进行处理。

先用具有代表性的阴离子、非离子及阳离子高分子量聚丙烯酰胺进行试验。选择能够产生稳定絮状物的聚丙烯酰胺。区别其离子是阴离子还是阳离子。然后通过对比弱、中、强阴离子以及阳离子来确定选用的聚丙烯酰胺类型。

确定适当的聚丙烯酰胺类型后，从该类型中选择两到三种产品。确定产品的剂量，以产生沉淀速度、透明度和脱水效果。

使用方法 1 . 配成0.2%浓度的水溶液以实用中性不含盐的水为宜。 2 . 因本产品适用的水体PH值范围

比较广泛，一般投加量为0.1-10ppm (0.1-10mg/L)。 3 . 充分溶解。要求溶解时将水体充分搅拌起来后再缓慢、均匀加入药粉，防止出现大块絮团和鱼眼现象而引起的阻塞管道和泵。 4 . 搅拌速度一般为200转/分钟为宜，时间不少于60分钟，适当提高水温20-30摄氏度，可加速溶解。药液温度应小于60度。 5 . 确定加药量。使用前先通过实验确定用量。因用量过低，不起作用，用量过高，反而起反作用，超过一定浓度时，PAM不但不絮凝，反而分散稳定使用。