聚丙烯酰胺工业城市污水专用

产品名称	聚丙烯酰胺工业城市污水专用
公司名称	登封市卢店镇中科净源环保材料厂
价格	.00/吨
规格参数	品牌:中科 型号:聚丙烯酰胺
公司地址	中国 河南 郑州市金水区 沙口路雅阁思达14栋304
联系电话	86 0371 63959228 15936256855

产品详情

阴离子聚丙烯酰胺（PAM）分子量

聚丙烯酸钠对带负电荷的悬浮粒于是不适用的,而对金属氢氧化物之类带正电荷的悬浮粒子却表现良好的絮凝性能.如氧化铝生产中红泥分离,液体烧碱生产等方面都得到应用.另一方面,聚丙烯酸钠还作为食品添加剂而得到重视.还可用于食品,水产品加工等含有蛋白质,酪蛋白的废水处理.

PAM类絮凝剂能适应多种絮凝对象,对某些情况有特殊的价值,应用中使用效果与选型,剂量和絮凝工艺有关.例如某钢厂收尘污水的絮凝澄清,原先使用阴离子度20%—30%的PAM,单耗高达2.58/m3污水,而溢流浊度在300×l0-6以上.改用我厂生产的阴离子度高的PAM,单耗仅0.28/m3,而溢流浊度50×10-6以下.一般PAM分子量越高,单耗越低.如某酸浸铀矿浆,用分子量1100万的PAM,单耗30g/t矿,沉降速度为1.5mm/s,若用分子量300万同类型PAM,要达到同样的沉降速度,单耗达80g/t矿.

阴离子聚丙烯酰胺（PAM）用途

阴离子聚丙烯酰胺可用于处理电厂用水.在电厂用水处理中,首先要对原水(如河水)进行澄清处理.常用的化学方法就是将阴离子聚丙烯酰胺和无机凝聚剂(如石灰,硫酸铝,聚合铝)配合使用.因为,如果单用无机凝聚剂,需要高浓度才有效,合用阴离子聚丙烯酰胺后,无机凝聚剂用量可大大下降.这就可以避免无机凝聚剂由于用量大而容易在冷却塔等的换热表面上沉积出来,加速设备的腐蚀和结垢.例如,把石灰,三氯化铁和阴离子聚丙烯酰胺一起使用时,水澄清能力会大大提高.

在工业用水处理中,低分子量的阴离子聚丙烯酰胺还可用作冷却水的阻垢剂.低分子量(104)阴离子型PAM能阻止盐类晶体析出和成长,使固体颗粒悬浮而不致沉积,对锅炉,冷却塔及热交换器能起到阻垢作用.例如37.5份分子量在100万以下的阴离子聚丙烯酰胺和50份三聚磷酸钠组成的阻垢剂配方,可使严重结垢的换热器表面变为基本上不结垢.

工业用水除需絮凝悬浊物外常有更多的要求,因此,应把PAM类高分子絮凝剂与无机类絮凝剂和一些其他

添加剂,如阻垢剂,杀菌灭藻剂等配合使用.

随着环保事业的发展,对水处理过程产生的污水和污泥的处置,越来越引起人们的重视.

阴离子聚丙烯酰胺（PAM）国内行情

由于我国水污染严重,全国七大水系中近一半河段受不同程度污染.湖泊,水库富营养化严重,且以太湖,巢湖,滇池最为严重.流经城市的河段超过三类标准而不适用于生活用水的达78%,50%以上的城市地下水也受到不同程度的污染.《中国跨世纪绿色工程规划》第一期完成后,七大流域新增城市集中式污水处理能力1799万t/d,每年削减化学需氧量(COD)337万t,三大湖泊新增城市集中式污水处理能力104万t/d,每年削减COD29万t;总氮2.93万t,总磷3200t,重点沿海城市新增集中式污水处理能力104万t/d,每年削减COD30万t左右.在污水处理方面,90年代初,我国制定了到2000年使城市污水处理率达20%—30%,工业废水处理率达84%,城市排污设施普及率达70%的水污染控制总体规划目标.据1996年统计,全国现有主要污水处理厂149座,其中一级污水处理厂约占30%,二级污水处理厂约占70%,预计到2000年我国城市污水年排放量将达383亿m3以上.我国将努力增加排水网普及率和污水的净化处理能力.