

聚合氯化铝厂

产品名称	聚合氯化铝厂
公司名称	巩义市众邦净水材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格:25公斤/袋 用途:污水处理 产地:巩义
公司地址	巩义市西村镇堤东村（注册地址）
联系电话	18737164088

产品详情

聚合氯化铝是一种无机高分子混凝剂，由于氢氧根离子的架桥作用和多价阴离子的聚合作用而生产的分子量较大、电荷较高的无机高分子水处理药剂。常见的生产工艺流程有滚筒干燥生产工艺流程、喷雾干燥生产工艺流程、板框型聚合氯化铝生产工艺流程，聚合氯化铝的两种制备方法生产的聚合氯化铝在性质上略有不同，易快速形成大的矾花，沉淀性能好。适宜的PH值范围较宽（3 - 5之间），且处理后水的PH值和碱度下降小。水温低时，仍可保持稳定的沉淀效果。碱化度比其它铝盐、铁盐高，对设备侵蚀作用小。易快速形成大的矾花，沉淀性能好。适宜的PH值范围较宽（5 - 9间），且处理后水的pH值和碱度下降小。水温低时，仍可保持稳定的沉淀效果。

溶解性好，活性高，在水中凝聚形成的矾花大，沉降快，比其他无机絮凝剂净化能力大2-3倍。3) 适应性强，受水体PH值和温度影响小，原水净化后达到国家饮用水标准，处理后水质中阳、阴离子含量低，有利于离子交换处理和高纯水的制备。4) 腐蚀性小，操作简便，5) .对污染严重或低浊度、高浊度、高色度的原水都可达到好的混凝效果。6) 水温低时，仍可保持稳定的混凝效果，因此在我国北方地区更适用。7) 矾花形成快;颗粒大而重，沉淀性能好，投药量一般比硫酸铝低。8) 适宜的pH值范围较宽，在5—9间，当过量投加时也不会像硫酸铝那样造成水浑浊的反效果。9) 其碱化度比其他铝盐、铁盐为高，因此药液对设备的侵蚀作用小，且处理后水的pH值和碱度下降较小。

聚合氯化铝与聚丙烯酰胺的配合使用对矿井水处理效果好煤矿厂生产过程中会排出大量的矿井水，未经处理直接外排，不仅造成矿区周围环境的污染，还浪费大量宝贵的水资源。矿井水资源化利用是在解决煤炭产区严重缺水和矿井水污染这两个困扰煤炭行业发展的难题的基础上提出的。矿井水的处理工艺依据其利用途径而定，对矿井水的处理主要是去除水中的悬浮物、各种离子等杂质。使之达到生活饮用水或工业用水的要求，基本工艺为混凝-沉淀-过滤-消毒等。其中，混凝(絮凝)处理在矿井水处理流程中是整个工艺重要的工艺之一，混凝剂的选择和混凝试验是保证矿井水处理效果的重要条件。不同混凝剂浓度对矿井水混凝效果的影响在一定的浓度范围内随着浓度的增加而使矿井水浊度的去除率增加。

所需混凝剂量将相应地增加。pH值对浊度去除率的影响矿井水水样浊度的去除率随着pH值的增大先增大后减小，这是由于pH值对水中胶体或微粒表面的Zeta电位、混凝剂的水解及水解产物的存在形态产生影响，直接影响到混凝沉淀的效果。混凝剂与助凝剂对矿井水浊度去除率的影响在一定的投加量范围内，矿井水浊度的去除率随着PAC与PAM浓度的增加而增大。聚合氯化铝与聚丙烯酰胺的配合使用对浊度的去除效果明显优于两者单独使用时的效果，而且用药量也明显减少。这是由于聚合氯化铝是一种无机高分子电解质，在絮凝过程中主要作用是降低悬浮颗粒的表面电位，从而减弱了颗粒间的同性相斥力，促使颗粒在碰撞过程中聚集。虽然聚合氯化铝在水解后可直接提供高价聚合离子。