

生活污水处理高效聚合氯化铝价格

产品名称	生活污水处理高效聚合氯化铝价格
公司名称	巩义市江源净水材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市西村镇车元村
联系电话	15890664111

产品详情

聚合氯化铝固体一种无机高分子混凝剂，絮凝体形成快、沉降速度快，比硫酸铝等传统产品处理能力大，消耗水中碱度低于各种无机絮凝剂，因而可不投或少投碱剂，适应的源水PH5.0-9.0范围均可凝聚，腐蚀性小，操作条件好，金黄色、土黄色、褐色、红色颗粒状/片状的粉状固体，处理一般原水净化的其投加量为水的十万分之一左右(1公升水投加0.01克)，净化后的水质优于硫酸铝絮凝剂，净水成本与之相比低15-30%溶解性优于硫酸铝，处理水中盐分增加少，有利于离子交换处理和高纯制水，对源水温度的适应性优于硫酸铝等无机絮凝剂。

聚合氯化铝要在常温下溶解，溶解比例是5%-10%。可是在冬季，我国北方气候严寒，冬春季节水温可降至0~2℃，水温在冬季影响污水水处理效果的诸多因素中至关重要。低温对混凝剂水解速率影响很大，低温使水解反应速度减缓，因此在配置溶液时应适当增加水温，并适当提高需要处理的污水的水温。尽量遵守少量多次添加的原则。聚合氯化铝液体的产品可适应PH值范围为5.0-9.0，最佳PH值为6.5-7.6，产品可直接投加或稀释10倍后投加，固体产品稀释5-10%液体投加，有利均匀混合，效果好，稀释后的溶液最好在4-8小时内用完。我们都知道聚合氯化铝处理污水时，污水与污泥的温度对污水处理效果有很大关系，相对温度在30度时候，聚合氯化铝的分散絮凝效果要比低温情况要好良多，污泥对药剂的依赖性不是很强，选型相对更宽。污泥或污水的温度，对絮凝效果的影响更大，溶药水温只影响聚合氯化铝的熟化度。而在低温情况下，对絮凝剂的电荷匹配要高一些，同时低温情况加药量会更大一些。聚合氯化铝简称PAC，又称碱式氯化铝，产品有液体和固体两种。液体PAC是淡黄色或无色透明液体，但实际色泽因含杂质及盐基度大小不同而异，有黄褐色、灰黑色、灰白色多种。固体PAC色泽与液体产品类似，其形状也随盐基度而变，盐基度在30%以下时为晶体；在30%-60%为胶状物；在60%以上时逐渐变为玻璃体或树脂状。固体PAC盐基度在70%以上时不易潮解，而在70%以下易吸潮并液化，不便保存。PAC味酸涩，易溶于水并发生水解，同时伴随着发生电化学、凝聚、吸附和沉淀等物理化学过程。聚合氯化铝加热到110度以上时会发生分解，放出氯化氢，并分解为氧化铝。PAC与酸作用发生解聚反应，使聚合度和碱度降低，最后变成为正铝盐；与碱作用使聚合度和碱度提高，最终可生成氢氧化铝沉淀或铝酸盐；与硫酸铝或其它多价酸盐混合时易生成沉淀，一般会降低或完全失去混凝性能。PAC可用作造纸上胶剂、耐火材料粘接剂、水泥速凝剂、编织煤染剂，在医药、制革、化妆品等方面也有应用。PAC在工业上最大的用途是作水处理絮凝剂，具有混凝性能好、絮体大、用量少、效率高、沉淀快、适用范围广等优点，比传统的絮凝剂用量可减少1/3-1/2，成本可节省40%以上，已成为国内外公认的一种优良净水剂，可以用于净化饮用水和给水的特殊水质处理，如除铁、除镉、除氟、除放射性污染、除浮油等，还可用于生活污水、工业废水、污泥处理中。