

# 水处理药剂聚合氯化铝 YQ/I2

产品名称	水处理药剂聚合氯化铝 YQ/I2
公司名称	巩义市宇清净水材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	目数:/ 型号:YQ/I2 品牌:治亮
公司地址	巩义市河洛镇古桥村
联系电话	86-037164150000 15936299339

## 产品详情

目数	/	型号	YQ/I2
品牌	治亮	化学成份	三氧化二铝
外观	黄色；粉末/颗粒；	有效物质含量	三氧化二铝(AL2O3) 28 (%)
含量	盐基度40-95 (%)	包装规格	25kg/袋
PH值使用范围	3.5-5.0	执行质量标准	GB 15892-2003
CAS	1327-41-9		

【主要分类】1、滚筒干燥聚合氯化铝,滚筒干燥聚合氯化铝又分为：(1)自然沉淀型聚合氯化铝--顾名思义就是在一次和二次沉淀池不经人为因素采用自然沉淀的方法。(2)板框压滤型聚合氯化铝--此工艺是通过板框压滤机过滤，使所生产的聚合氯化铝各项指标都优于自然沉淀型。2、喷雾干燥型聚合氯化铝,压力式喷雾干燥的特点主要是由压力式雾化器的工作原理所决定的，使这一干燥系统有它自己的特点。由于压力式喷雾干燥所得产品是多孔微粒状或空心微粒状，采用压力式喷雾干燥，多以获得颗粒状产品为目的，所得颗粒状产品具有优良的防尘性能和流动性能。由于产品和水之间较大的接触面积，因此润湿性能比粉状产品好，净化水的速度明显高于粉状产品，经压力式喷雾干燥的产品都有独有的特点。

【产品说明】聚合氯化铝(polyaluminium chloride)简称pac。通常也称作碱式氯化铝或混凝剂等，它是介于 $alcl_3$ 和 $al(oh)_3$ 之间的一种水溶性无机高分子聚合物，化学通式为 $[al_2(oh)_ncl_{6-n}lm]$ 其中m代表聚合程度，n表示pac产品的中性程度。颜色呈黄色或淡黄色、深褐色、深灰色树脂状固体。该产品有较强的架桥吸附性能，在水解过程中，伴随发生凝聚，吸附和沉淀等物理化学过程。

聚合氯化铝与传统无机混凝剂的根本区别在于传统无机混凝剂为低分子结晶盐，而聚合氯化铝的结构由形态多变的多元羧基络合物组成，絮凝沉淀速度快，适用ph值范围宽，对管道设备无腐蚀性，净水效果明显，能有效支除水中色质ss、cod、bod及砷、汞等重金属离子，该产品广泛用于饮用水、工业用水和污水处理领域。

## 【生产工艺】

喷雾干燥：液态原料----压力过滤----喷雾塔喷雾烘干----成品  
滚筒干燥：液态原料----放置（板框压滤）----滚筒干燥----成品

【主要用途】喷雾干燥型聚合氯化铝产品具有高稳定性，适应水域广，水解速度快，吸收性强，絮凝形成快而大，低浊度，和超强的脱水性。对同样的水质而言，喷雾干燥产品相对其他产品投放量小，尤其对于高污染水质，喷雾干燥产品仅需要滚筒干燥产品用量的一半即可，不仅减少了劳动强度，而且降低了客户的成本。此外喷雾干燥产品投放过多不会造成污染，可以避免意外事故，保证了饮用水质安全。

滚筒干燥型聚合氯化铝可应用于河水、湖水及地下水的处理；可应用于工业用水和工业循环用水的处理；可应用于废水的处理；可应用于煤矿冲刷废水和瓷器工业废水的回收；可应用于印刷厂、印染厂、皮革厂、酿造厂、肉类加工厂、制药厂、造纸厂、洗煤、冶金、矿区，以及对含氟、油、重金属的废水的处理；可应用于皮革和布料的防皱；可应用于水泥凝固和模制浇铸；可应用于医药品、甘油和糖类的精炼；可作为良好的触媒；可应用于造纸的粘合。

## 【使用方法】

1、聚合氯化铝为无机高分子化合物，易溶于水，有一定的腐蚀性而喷雾干燥型聚合氯化铝的酸度低于其他无机絮凝剂。2.根据原水水质情况不同,使用前应先做小试求得最佳用药量(参考用量范围:20-800ppm)3、为便于计算,实验小试溶液配置按重量体积比(w/v),一般以2~5%配为好。如配3%溶液:称pac3g,盛入洗净的200ml量筒中,加清水约50ml,待溶解后再加水稀释至100ml刻度,摇匀即可；4、使用时液体产品配成5-10%的水液,固体产品配成3-5%的水液(按商品重量计算)；5、使用配制时按固体:清水=1:5(w/v)左右先混合溶解后,再加水稀释至上述浓度即可；6、低于1%溶液易水解,会降低使用效果；浓度太高易造成浪费,不容易控制加药量；7、加药后求得的最佳投加量投加；8、运行中注意观察调整,如见沉淀池矾花少、余浊大,则投加量过少；如见沉淀池矾花大且上翻、余浊高,则加药量过大,应适当调整9、加药设备应防腐,而喷雾干燥型聚合氯化铝的酸度低于其他无机絮凝剂。

本公司可根据，不同水质，不同的水质要求，为客户提供最专业的处理方案及最廉价、最优质的水处理剂药剂，欢迎致电咨询。