

淮安聚合氯化铝,PAC,无机高分子混凝剂,聚铝,聚氯化铝,,污水处理药剂

产品名称	淮安聚合氯化铝,PAC,无机高分子混凝剂,聚铝,聚氯化铝,,污水处理药剂,
公司名称	淮安龙升化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市经济开发区逢桥路书院名居1、6号楼1-03室
联系电话	13861562953

产品详情

聚合氯化铝一种新兴净水材料，无机高分子混凝剂，简称聚铝，英文缩写为PAC(poly aluminum chloride)，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 $[Al_2(OH)_nCl_{6-n}L_m]$ ，其中m代表聚合程度，n表示PAC产品的中性程度。m品中，n=1-5为具有Keggin结构的高电荷聚合环链体，对水中胶体和颗粒物具有高度电中和及桥联作用，并可强力去除微有毒物及重金属离子，性状稳定。检验方法可按国际GB 15892--2003标准检验。由于氢氧根离子的架桥作用和多价阴离子的聚合作用，生产出来的聚合氯化铝是相对分子质量较大、电荷较高的无机高分子水处理药剂。颜色一般有白色、黄色、棕褐色，不同颜色的聚合氯化铝在应用及生产技术上也有较大区别。国家标准范围内的三氧化铝含量在27%~30%之间的聚合氯化铝多为土黄色、到黄色、淡黄色的固体粉状。这些类型的聚合氯化铝水溶性比较好，在溶解的过程中伴随电化学、凝聚、吸附和沉淀等物理化学变化，絮凝体形成快而粗大、活性高、沉淀快、对高浊度水的净化效果明显。

白色聚合氯化铝因为被称为高纯无铁白色聚合氯化铝，或食品级白色聚合氯化铝，与其它聚合氯化铝相比是品质最高的产品，主要的原材料是优质的氢氧化铝粉、盐酸，采用的生产工艺是国内最先进的技术喷雾干燥法。白色聚合氯化铝用于造纸施胶剂，制糖脱色澄清剂、鞣革、医药、化妆品和精密铸造及水处理等多个领域。

黄色聚合氯化铝的原材料是铝酸钙粉、盐酸、铝矾土，主要用于污水处理和饮用水处理方面，用于饮用水处理的原材料是氢氧化铝粉、盐酸，还有少许的铝酸钙粉，采取的工艺是板框压滤工艺或喷雾干燥工艺。对于饮用水的处理，国家在重金属方面有严格的要求，所以不论是原材料还是生产工艺都比棕褐色聚合氯化铝要好。黄色聚合氯化铝一般采用滚筒干燥生产或喷雾塔干燥生产而成，有片状、粉状两种固态形式。

棕褐色聚合氯化铝的原材料是铝酸钙粉、盐酸、铝矾土还有铁粉。生产工艺是采用滚筒干燥法，一般主要用于污水处理方面，因为里面添加了铁粉所以颜色呈棕褐色，铁粉添加的越多颜色越深，铁粉如果超过一定的量在某些时候也被称为聚合氯化铝铁，在污水处理方面具有卓越的效果。

PAC聚合氯化铝由于喷雾干燥稳定性好，适应水域宽，水解速度快，吸附能力强，形成矾花大，质密沉淀快，出水浊度低，脱水性能好等优点，在同样水质的情况下，喷雾干燥聚合氯化铝投加量减少，尤其在水质不好的情况下，喷雾干燥产品投量

与滚筒干燥聚合氯化铝

相比，可减少一半，不仅减轻了工人的劳动强度，而更重要的是减少用户的制水成本。除此之外，用喷雾干燥产品可保证安全性，减少水事故，对居民饮用水非常安全可靠。聚合氯化铝,简称高效聚合氯化铝,或高效PAC。采用最为先进的生产工艺

，使用高效度的优质原料反应聚合而成。生产按照国标

GB15892-2009要求执行。聚合氯化铝

是通过喷雾干燥工艺加工而成.因此也可叫高效级喷雾干燥聚合氯化铝。

性能:

- a、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%。
- b、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。
- c、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。
- d、适应的源水PH5.0-9.0范围均可凝聚。
- e、腐蚀性小，操作条件好。
- f、溶解性优于硫酸铝。
- g、处理水中盐分增加少，有利于离子交换处理和高纯制水。
- h、对源水温度的适应性优于硫酸铝等无机絮凝剂。

用途:

城市给排水净化：河流水、水库水、地下水。

工业给水净化。

城市污水处理。

工业废水和废渣中有用物质的回收、促进洗煤废水中煤粉的沉降、淀粉制造业中淀粉的回收。

各种工业废水处理：印染废水、皮革废水、含氟废水、重金属废水、含油废水、造纸废水、洗煤废水、矿山废水、酿造废水、冶金废水、肉类加工废水、污水处理。

造纸施胶。

糖液精制。

铸造成型。

布匹防皱。

催化剂载体。

医药精制

水泥速凝。

化妆品原料。

应用领域:

净水处理：生活用水、工业用水；

城市污水处理；

工业废水、污水、污泥的处理及污水中某些渣质回收等；

对某些处理难度大的工业污水，以PAC为母体，掺入其他药剂，调配成复合PAC，处理污水能得到惊喜的效果。

淮安龙升化工有限公司

联系人:杨先生 13861562953