

## 库存丰富 规格多样 聚合氯化铝 水处理 絮凝剂 耐火涂料

产品名称	库存丰富 规格多样 聚合氯化铝 水处理 絮凝剂 耐火涂料
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.30/千克
规格参数	三氧化二铝:26.8 盐基度:85% 水不溶物:0.55%
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

### 产品详情

聚合氯化铝（PAC）是一种无机高分子混凝剂，它介于 $AlCl_3$ 和 $Al(OH)_3$ 之间，化学通式为 $[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_m$ ，其中 $m$ 代表聚合程度， $n$ 表示PAC产品的中性程度。当 $n=1\sim 5$ 时，它具有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。

聚合氯化铝的颜色呈黄色或淡黄色、深褐色、深灰色树脂状固体，水溶液为无色或淡黄色液体。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。它具有极强的凝聚、吸附和沉淀性能，且除菌、除臭、脱色等效果显著，对高浊度水和低温低浊水有良好的净化效果。

聚合氯化铝的制备方法主要有碱法和酸法。酸法的优点是制备工艺简单，产品稳定性较好，投资较少，但制备过程中会产生较大的酸雾。目前，酸法在我国使用较多，并且为解决其产品盐基度不高的问题，会在酸法制备后再增加一道工艺调碱。

聚合氯化铝的用途广泛，适用于城市给排水净化、工业给水净化、城市污水处理、工业废水和废渣中有效物质的回收，以及造纸、制糖、铸造、布匹防皱等多种工业领域。此外，它还可用于净化饮用水和自来水给水等特殊水质的处理，如除铁、除镉、除氟、除放射性污染物、除浮油等。

请注意，尽管聚合氯化铝具有诸多优点和广泛用途，但在使用过程中仍需注意其安全性和环境影响，遵循相关的操作规范和安全指南。