

# 成都 聚合氯化铝（工业，饮用水）

产品名称	成都 聚合氯化铝（工业，饮用水）
公司名称	成都荣嘉欣化工产品有限公司
价格	1400.00/吨
规格参数	
公司地址	四川省成都市新都区石板滩街道芦竹路468号2栋1楼103号
联系电话	028-64328272 19160332283

## 产品详情

聚合氯化铝（PAC）是一种无机物，一种新兴净水材料、[无机高分子](#)

混凝剂，简称聚铝。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 $[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_m$ ，其中 $m$ 代表聚合程度， $n$ 表示PAC产品的中性程度。 $n=1\sim 5$ 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。检验方法可按国标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](#)。 [3]

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。