

# 铜梁饮用水级聚合氯化铝 自来水级PAC 淡黄色絮凝剂

## 28%-30%聚铝现货供应厂家

产品名称	铜梁饮用水级聚合氯化铝 自来水级PAC 淡黄色絮凝剂 28%-30%聚铝现货供应厂家
公司名称	重庆轩裕化工有限公司
价格	1200.00/吨
规格参数	规格:25公斤/袋 包装:袋装 用途:污水处理
公司地址	重庆市长寿区菩提街道桃花大道58号1幢3-24 (注册地址)
联系电话	13389666607 13983023200

## 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=1~5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](#)。

吸附架桥作用机理主要是指高分子物质与胶粒的吸附与桥连。还可以理解成两个大的同号胶粒中间由于有一个异号胶粒而连接在一起。高分子絮凝剂具有线性结构，它们具有能与胶粒表面某些部位起作用的化学基团，当高聚合物与胶粒接触时，基团能与胶粒表面产生特殊的反应而相互吸附，而高聚物分子的其余部分则伸展在溶液中，可以与另一个表面有空位的胶粒吸附，这样聚合物就起了架桥连接的作用。假如胶粒少，上述聚合物伸展部分粘连不着第二个胶粒，则这个伸展部分迟早还会被原先的胶粒吸附在其他部位上，这个聚合物就不能起架桥作用了，而胶粒又处于稳定状态。高分子絮凝剂投加量过大时，会使胶粒表面饱和产生再稳现象。已经架桥絮凝的胶粒，如受到剧烈的长时间的搅拌，架桥

聚合物可能从另一胶粒表面脱开，重又卷回原所在胶粒表面，造成再稳定状态。