

# 吉业升牌 充足供应 聚合氯化铝 水处理剂 耐火涂料

产品名称	吉业升牌 充足供应 聚合氯化铝 水处理剂 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	等级:工业级 规格:25/50/200kg 产地:湖北武汉
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，也是一种新兴净水材料。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。其颜色呈黄色或淡黄色、深褐色、深灰色树脂状固体，具有较强的凝聚、吸附和沉淀性能，对高浊度水和低温低浊水有良好的净化效果。

聚合氯化铝主要用于净化饮用水、城市给排水、工业给水、工业废水处理，以及造纸、印染废水、制革废液、含氟废水等的净化处理和回用脱臭。此外，它还可用于食品加工用水及各类工业废水处理过程中产生的污泥脱水处理处置。

由于氢氧根离子的架桥作用和多价阴离子的聚合作用，聚合氯化铝的分子量较大、电荷较高，因此其水解速度随浓度增加而加快。其水溶液为无色或淡黄色液体，固体产品外观为白色粉末状，极易溶于水并形成多核络离子。然而，当水温高于 $30^{\circ}C$ 时，其溶解度会明显降低， $60^{\circ}C$ 时几乎不溶， $100^{\circ}C$ 时在水中分解成三氧化二铝和氧气。

此外，聚合氯化铝的制备方法有多种，包括碱法和酸法。酸法在我国使用较多，其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。为解决其产品盐基度不高的问题，通常会在酸法制备后再增加一道工艺调碱，如加入铝酸钙粉或其他碱性溶液中和多余酸。

总的来说，聚合氯化铝由于其高效、稳定和广泛的适用性，已经成为目前国内外公认的优良净水剂。如需更多关于聚合氯化铝的信息，建议查阅化学类专业书籍或咨询化学专家。