

聚合硫酸铝絮凝剂 | 聚合氯化铝 | 聚丙烯酰胺净水剂

产品名称	聚合硫酸铝絮凝剂 聚合氯化铝 聚丙烯酰胺净水剂
公司名称	苏州全天环保科技有限公司
价格	960.00/吨
规格参数	含量 :15.8 (%) 材质:AL2O3 厂商:韵沟
公司地址	昆山市千灯镇黄浦江南路288号 (注册地址)
联系电话	15366297450

产品详情

含量	15.8 (%)	材质	AL2O3
厂商	全天	密度	1.2 (g/cm3)
执行质量标准	国标		

聚合硫酸铝

【英文名称】 polyaluminum sulfate

【分子式】 $[Al_2(OH)_m(SO_4)_{3-n}]_n$

【物化性质】 为透明澄清溶液，稳定性随碱化度升高，其稳定性越差，须投加稳定剂提高其稳定性。

【制备】 由一定量 $Al_2(SO_4)_3$ 与 $Ca(OH)_2$ 溶液在一定温度下反应并经熟化制得。

【技术指标】

项目	指标
碱化度/%	25~45
ph值	3~3.5

【包装及储运】

须投加酒石酸-酒石酸钠(1:2)做稳定剂，剂量为聚合硫酸铝的20%~25%。储存存约半年；

【用途】 聚合硫酸铝适宜的ph值范围为5~9，低温状态下仍有很好的絮凝除浊率。对去除废水中的重金

属、处理含氟废水效果明显。

聚合硫酸铝絮凝效果优于硫酸铝，其经济投加量应控制在 20×10^{-6} 左右，

白色聚合硫酸铝

白色聚合氯化铝是由氢氧化铝粉与高纯盐酸经喷雾干燥加工而成的一种白色或乳白色奶粉状精细粉末，裸露在空气中极易融化。又称:喷雾干燥聚合氯化铝

它与普通聚铝相比具有如下特点：

- 一、 Al_2O_3 含量高， $\geq 29.5\%$
- 二、盐基度低，只有50%，而普通聚铝的盐基度是90%左右
- 三、水不溶物小，只有0.3%，而普通聚铝有2%以上。
- 四、颜色纯净，该产品化水后水溶液清澈透明，没有任何颜色，而普通聚铝水溶液颜色发黄或者褐色。

产品用途

- 1、主要用于生活饮用水、工业给水、油田回注水、循环冷却水和各种污水（如城市生活污水、含油污水、印染污水、造纸污水、钢厂污水的脱色等）处理。
- 2、造纸施胶沉淀剂、制糖脱色澄清剂。
- 3、用于鞣革、医药、化妆品和精密铸造等多个领域。

近年来，白色聚合氯化铝已取代硫酸铝做为造纸行业的中性施胶沉淀剂，与硫酸铝相比，白色聚合氯化铝具有如下特点：

- 1)大量带有正电荷、形态稳定的多核羟铝络合物，能有效地促进絮凝、施胶。
- 2)外观白色，铁含量极低，能满足制造优质纸张的需要。
- 3)聚合氯化铝是氯化铝的预水解物，水解程度相对较低，纸浆pH值的下降幅度比硫酸铝小。
- 4)硫酸铝仅适合酸性施胶，而聚合氯化铝可以在酸性和中性环境中施胶，对系统的腐蚀明显减弱，白水的处理更加容易。
- 5)可加填廉价的碳酸钙填料，不仅降低了生产成本、提高了纸张的白度和耐折性，同时也克服了合成胶料（如AKD等）难以避免的缺点（如打滑、施胶度难以控制等）。
- 6)使用聚合氯化铝施胶，浆料的助留、助滤作用明显提高。
- 7)纸张性能除裂断长外，其它各项指标均不同程度地提高。

使用方法 将固体产品配制成含量为10%的液体产品，在待施胶的浆料中加1.5-3.0%的液体产品，并搅拌使其与浆料充分混合即可。其用法与硫酸铝一样，用量仅为硫酸铝的三分之一，按绝干纸计算用量为2% - 3%。

包装及防护 本产品采用内外双层包装，内用塑料袋，外用编织袋。每包25公斤。注意事项：

- 1、本产品属偏酸性产品，禁止同碱性物质（如漂白水、石灰等）一同存放，否则产品会失效。
- 2、固体产品易吸潮，应放置在干燥的地方存放。
- 3、在包装袋完好情况下，保质期一年。