

厂家直供**片状硫酸铝 造纸工业厂专用 含量高絮凝快

产品名称	厂家直供**片状硫酸铝 造纸工业厂专用 含量高絮凝快
公司名称	河南建邦环保科技有限公司
价格	900.00/吨
规格参数	建邦:** 99%:优惠 河南:高效
公司地址	河南省郑州市巩义市杜甫路街道望嵩路10-18号 (注册地址)
联系电话	18614987518

产品详情

硫酸铝（化学式： $Al_2(SO_4)_3$ ）是一个被广泛运用的工业试剂，由铝土矿和硫酸加压反应制得。或用硫酸分解明矾石、高岭土及含氧化铝硅原料均可制得。通常会与明矾混淆。硫酸铝通常被作为絮凝剂，用于提纯饮用水及污水处理设备当中，也用于造纸工业。自然状况下，硫酸铝几乎不以无水盐形式存在。

硫酸铝化学性质

极易溶于水，硫酸铝在纯硫酸中不能溶解（只是共存），在硫酸溶液中与硫酸共同溶解于水，所以硫酸铝在硫酸中溶解度就是硫酸铝在水中的溶解度。

不易风化而失去结晶水，比较稳定，加热会失水，高温会分解为氧化铝和硫的氧化物。加热至770 开始分解为氧化铝、三氧化硫、二氧化硫和水蒸气。溶于水、酸和碱，不溶于乙醇。水溶液呈酸性。水解后生成氢氧化铝。水溶液长时间沸腾可生成碱式硫酸铝。工业品为灰白色片状、粒状或块状，因含低铁盐而带淡绿色，又因低价铁盐被氧化而使表面发黄。粗品为灰白色细晶结构多孔状物。无毒，粉尘能刺激眼睛。

硫酸铝特点：

- 1、新型、**、高效铁盐类无机高分子絮凝剂。
- 2、混凝性能优良，矾花密实，沉降速度快；
- 3、净水效果优良，水质好，不含铝、氯及重金属离子等有害物质，亦无铁离子的水相转移，无毒无害，安全可靠
- 4、除浊、脱色、脱油、脱水、除菌、除臭、除藻、去除水中COD、BOD及重金属离子等功效显著。

5、适应水体PH值范围宽为4-11，**PH值范围为6-9，净化后原水的PH值与总碱度变化幅度小，对处理设备腐蚀性小。

6、对微污染、含藻类、低温低浊原水净化处理效果显著，对高浊度原水净化效果尤佳

7、投药量少，成本低廉，处理费用可节省20%-50%。极易溶于水，硫酸铝在纯硫酸中不能溶解(只是共存)，在硫酸溶液中与硫酸共同溶解于水，所以硫酸铝在硫酸中溶解度就是硫酸铝在水中的溶解度。常温析出含有18分子结晶水，为18水硫酸铝，工业上生产多为18水硫酸铝。含无水硫酸铝51.3%，即使100 也不会自溶(溶于自身结晶水)。