

# 供应榆林高纯聚合硫酸铝生产厂家

产品名称	供应榆林高纯聚合硫酸铝生产厂家
公司名称	巩义市碧水源滤料厂
价格	800.00/吨
规格参数	碧水源:优质 16.2%:优惠 河南:高效
公司地址	巩义市夹津口镇公川村
联系电话	18638671869 18638148879

## 产品详情

硫酸铝（化学式 $Al_2(SO_4)_3$ ，式量342.15），白色斜方晶系结晶粉末，密度1.69g/mL（25℃）[1]。在造纸工业中作为松香胶、蜡乳液等胶料的沉淀剂，水处理中作絮凝剂，还可作泡沫灭火器的内留剂，制造明矾、铝白的原料，石油脱色、脱臭剂、某些药物的原料等。还可制造人造宝石及\*\*铵明矾。大约占总产量50%的硫酸铝\*\*大用途是用于造纸，第二大用途是在饮用水、工业用水和工业废水处理中做絮凝剂，大约占硫酸铝总产量40%。当向这类水中加入硫酸铝后，可以生成胶状的、能吸附和沉淀出细菌、胶体和其他悬浮物的氢氧化铝絮片，用在饮用水处理中可控制水的颜色和味道。配10%试样液，其铝盐(IT-2)和硫酸盐(IT-29)试验应呈阳性。溶解性极易溶于水，不溶于。按OT-42方法测定。5%水溶液的pH值2.9或以上，用玻璃电极测定。[5]含量分析：称取试样约4g，放入250ml容量瓶中，用水溶解并定容后混合。吸取该溶液10ml，放入250ml烧杯，加0.05mol/L的EDTA二钠（乙二胺四二钠）溶液25.0ml和pH 4.5的缓冲液（由77.1g和57ml冰加水定容至1000ml）20ml，文火煮沸5min。冷却后，加.50ml和双硫脲试液（TS-94）2ml。用0.05mol/L硫酸锌液滴定至鲜明的玫红色，同时进行空白滴定。每毫升0.05mol/L的EDTA二钠（乙二钠）相当于硫酸铝 $Al_2(SO_4)_3$ 的8.554mg或含水硫酸铝16.66mg。