

聚合硫酸铝净水剂

产品名称	聚合硫酸铝净水剂
公司名称	巩义市安博耐火材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:anbo 型号:PRS-1
公司地址	河南省郑州巩义市北山口镇
联系电话	0371-64111501 18638602470

产品详情

聚合硫酸铝是复合型高分子聚合物，分子结构庞大，吸附能力强，净水效果优于所有传统的无机净水剂。投入原水后形成的絮凝体大，沉淀速度快，活性高，过滤性好。且对各种原水的适应性强，对水的PH值影响极小(PH值4-11)。不论原水浊度高低，废水污染物浓度大小，其净化效果显著。用量少：对设备、管道腐蚀性小，操作方便，投药量小，净化成本低。

聚合硫酸铝性能：

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摄氏度也不会自溶（溶于自身结晶水）。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。

应用范围：

- 1、净化生活饮用水，净化后的水质达到国家规定的饮用水标准
- 2、可广泛应用于工业用水和城市污水，处理后水质指标可达一级排放标准：
- 3、净化造纸、印染等行业废水，用量少，脱色效果佳，被处理水可回用。
- 4、净化处理含铅、铬、镉、硫化物等的废水、生活污水,被处理水可达到排放标准。
- 5、净化处理浮选尾矿溢流红水，被处理水可做工业用水。
- 6、净化处理含氟原水、含油废水、油田回注水及煤油厂的油水分离等，其净化效果都比较显著。

优点：

- 1、聚合硫酸铝用于净水并且在纺织品的印染中作为媒介。在水的净化中，聚合硫酸铝使杂质凝结，更容

易沉淀和过滤。

2、当溶解于大量中性或微碱性的水中时，产生胶体沉淀氢氧化铝， $\text{Al}(\text{OH})_3$ 。在印染布料时，氢氧化铝胶体使得染料更容易附着于植物纤维之上。

3、聚合硫酸铝也是被用来调节土壤PH值，因为聚合硫酸铝水解生成氢氧化铝的同时产生少量的硫酸稀溶液。

产品使用：

1、固体药剂根据使用量，按5-15倍稀释。

2、用量可根据原水的不同浊度，测定最佳投药量，一般混浊（浊度在100-500mg/L）水，每千吨使用本品10-20公斤，非饮用水高浊度工业污水可适当投加量。

溶解度具体数据；聚合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，所以聚合硫酸铝在硫酸中溶解度就是硫酸铝在水中的溶解度硫酸铝的溶解度是0度时31.2克；10度时33.5克；20度时36.4克；30度时40.4克；40度时45.7克；50度时52.2克；60度时59.2克；70度时66.2克；80度时73.1克；90度时86.8克；100度时89克。聚合硫酸铝是一个被广泛运用的工业试剂，通常会与明矾混淆。聚合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，聚合硫酸铝几乎不以无水盐形式存在。它会形成一系列的水合物。

包装：

包装：内衬塑料袋，外层编织袋，净重：每袋50公斤；规格，产品质量符合行标一等品规格。