

# 硫酸铝报价 硫酸铝 重庆冠强化工有限公司

产品名称	硫酸铝报价 硫酸铝 重庆冠强化工有限公司
公司名称	重庆市冠强化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市南岸区辅向路8号
联系电话	18523017555

## 产品详情

### 硫酸铝产品使用

- 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，硫酸铝一吨多少钱，测定投药量，硫酸铝多少钱一吨，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；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。硫酸铝是一个被广泛运用的工业试剂，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。它会形成一系列的水合物。

### 硫酸铝在造纸过程中的正向作用

硫酸铝，俗称明矾，硫酸铝，由于其特殊的结构及价格便宜，在造纸上可是一个宝，就像人们亲睐的聚丙烯酰胺，一直以来深受造纸人的喜爱，本小文总结了硫酸铝在造纸中的一些用途及优缺点，对造纸企业有极好的参考价值。

明矾在造纸中主要用于：

助留剂（染料、填料、胶乳和细小纤维）；

助滤剂；

成形助剂；

阴离子垃圾电荷中和剂；（经常被忽视！）

pH控制剂；

净水絮凝剂；

树脂控制剂；

碱性造纸污染物消除剂；

重庆化工 重庆化工哪里找 重庆冠强化工

松香施胶剂；

湿强树脂熟化的催化剂。

施胶常用硫酸铝（又称明矾或矾土）作为沉淀剂，其主要化学组成是带有14~18结晶水的硫酸铝，硫酸铝报价， $Al_2O_3$ 含量为14~15%。硫酸铝易溶解，其溶液显酸性，具有腐蚀性。矾土所含杂质也不宜过多，特别是铁盐更不能太高，否则将会与松香胶、染料发生化学作用，影响纸的色泽。

施胶矾土质量标准为：含氧化铝量大于15.7%，含氧化铁量低于0.7%，水不溶物含量低于0.3%，不含游离硫酸。

矾土在造纸中作用很大，首先是施胶的需要，同时它还满足于造纸其它要求。矾土溶液呈酸性，矾土的加多加少会直接影响上网浆料pH值变化。虽然现在抄纸正在向中性或碱性转变，但是矾土在造纸中的作用仍然不可忽视。

研究表明：通过调节上网pH值控制 电位，可有效改进上网浆料的滤水性和留着率，且能有效利用滑石粉控制树脂障碍。适当增加矾土用量降低浆料pH值，还可以有效降低纸浆的粘附性，减少压榨纸毛粘辊引起的断头。通常表现为一旦压榨纸毛多时，可适当增加一点矾土用量。但矾土用量要控制得当，若用量过多，不但造成浪费，而且会使纸张发脆。并导致造纸机部件腐蚀以及网子、毛毯的损失。因此，一般通过控制pH值在4.7~5.5之间来控制矾土用量。

矾土溶解方法有热溶法和冷溶法。前者是通过加热使矾土加速溶解；后者则是通循环使矾土在水溶液中加速扩散而溶解。溶法与热溶法相比较，具有节约蒸汽，改善现物环境的优点，是一种较好的溶解方法。

硫酸铝报价-硫酸铝-重庆冠强化工有限公司由重庆市冠强化工有限公司提供。重庆市冠强化工有限公司（[www.cqguanqiang.com](http://www.cqguanqiang.com)）在化工产品这一领域倾注了无限的热忱和热情，重庆冠强化工一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：陈先生。