

泰安六水氯化铝淡黄色晶体偏碱性水处理铸造型壳硬化剂

产品名称	泰安六水氯化铝淡黄色晶体偏碱性水处理铸造型壳硬化剂
公司名称	巩义市浩程化工有限公司
价格	2300.00/吨
规格参数	密度:2.398g/cm ³ 外观:淡黄色或黄色结晶 含量:95%
公司地址	巩义市陇海路159号
联系电话	13838336315

产品详情

巩义市浩程化工有限公司——结晶三氯化铝

中文名称：结晶氯化铝、结晶三氯化铝（又称六水氯化铝、）

分子式：AlCl₃·6H₂O

分子量：241.43
产品外观：本产品外观为淡黄色或黄色结晶（也可以提纯做成白色晶体）。
产品性质：本品为斜方晶系结晶，密度2.398g/cm³。易潮解，在湿空气中水解生成氯化氢白色烟雾。不燃烧，无毒，易溶于水、无水乙醇、和甘油中，其水溶液呈酸性。加热到100 分解释放出氯化氢。
应用范围：主要用于生活饮用水、含高氟水、工业水的处理，含油污水净化。特别是对低温、低浊、偏碱性水的处理效果更佳。是生产聚合氯化铝的中间产品（代替盐酸，减少污染）。此外在印染、医药、皮革、油田、造纸，精密铸造等方面有广泛的用途。结晶氯化铝在精密铸造中可以代替氯化铵用于熔模铸造型壳硬化剂，具有质量稳定、型壳强度高、使用调整方便和改善工人操作条件、综合经济效益好等优点。结晶氯化铝也用作凝结剂，上下水洗涤剂，油田破乳剂和造纸剂作为施胶剂和沉淀剂。结晶氯化铝特别是对低温、低浊、偏碱性水的处理效果更好。

使用方法：用户可根据其用途通过试验确定用量。如用于模壳硬化剂，建议将其配成含量为30-33%的水溶液。在使用结晶氯化铝作为铸造壳体成型的硬化剂之前，先制备硬化液。

结晶氯化铝质量指标：项目指标% 一级品
合格品结晶氯化铝含量 95

92铁含量 0.25 1.10水不溶物含量 0.10
0.10

结晶氯化铝优点：一、型壳常温和高温强度高，壳型尺寸稳定性好，铸件成品率高。二、在硬化过程中不产生有害气体，不易腐蚀设备，改善了劳动条件。三、制成型壳不仅强度高，杜绝漏钢跑火现象，撒砂层数少，壳层薄、增加了透气性，降低了气孔的产生。四、在使用过程中因消耗量降低而大大节约了成本且硬化工艺容易控制，有利于降低铸件废品率，增加经济效率。

结晶氯化铝的用途：

- 1.用于铸造硬化剂和水处理药剂外,
- 2.可用作木材防腐剂、造纸施胶沉淀剂.
- 3.是石油工业加氢裂化催化剂单体的原料,
- 4.用于羊毛，绒毛,植绒助剂，印染助剂，
- 5.用于氢氧化铝胶凝生产,以及医药工业。
- 6.用作混凝剂、上下水清净剂以及环保等。

结晶氯化铝的应用程序该是怎么样的

- 1、使用前，将结晶氯化铝按浓度（10-30%）投入溶矾池，注入自来水搅拌使水解，静置至呈红棕色液体，再兑水稀释到所需浓度投加混凝。水厂亦可配成2-5%直接投加，工业废水处理直接配成5-10%投加。
- 2、结晶氯化铝投加量的保障，根据原水性质可通过生产调试或烧杯实验视矾花形成适量而定，制水厂可以原用的其它药剂量作为参考，在同等条件下本产品与固体聚合氯化铝用量大体相当，是固体硫酸铝用量的1/3-1/4。如果原用的是液体产品，可根据相应药剂浓度计算酌定。大致按重量比1:3而定。
- 3、使用时，将上述配制好的药液，泵入计量槽，通过计量投加药液与原水混凝。
- 4、一般情况下当日配制当日使用，汽车运输 轿车运输配药需要自来水，稍有沉淀物属正常现象。形成矾花快、颗粒大、易沉降、投入量低；水温低时，仍能保持稳定的混凝性能；净化后水的色度和铁锰含量低，对设备腐蚀性小；不需加石灰调PH值。

巩义市浩程化工有限公司主要经营的产品有：水处理材料（聚合氯化铝、聚丙烯酰胺、聚合硫酸铁、聚合氯化铝铁、硫酸亚铁、硫酸铝、葡萄糖、醋酸钠、碳酸钠、磷酸三钠、六偏磷酸钠、COD去除剂、氨氮去除剂、消泡剂）净水滤料（活性炭、石英砂、无烟煤、锰砂、陶粒、沸石、泡沫滤珠、活性氧化铝、玻璃滤料、核桃壳、纤维球、纤维束）净水填料（多面空心球、液面覆盖球、MBBR填料、悬浮生物填料、软性半软性填料）耐火材料及耐火材料粘合剂、磨料（白刚玉、棕刚玉、黑刚玉、碳化硅）等

包括基础化工原料在内的多个品种的化工产品。

公司本着客户至上、质量稳定的原则为客户提供优良的服务及高品质的产品，坚持以客户的需求作为我们努力的方向，不断努力拼搏、不断开拓进取，向绿色、环保、高科目标迈进。服务方面，我公司有问必答，包退包换。巩义市浩程化工有限公司愿以诚心及诚信为您服务，与四方朋友携手共创碧水蓝天！