

除氟用活性氧化铝球

产品名称	除氟用活性氧化铝球
公司名称	巩义市佳洁滤材有限公司
价格	5200.00/吨
规格参数	品牌:巩义佳洁 型号:氧化铝球
公司地址	河南省巩义市杜甫像龙翔大厦
联系电话	0371-64384368 13526013683

产品详情

活性氧化铝球具有许多毛细孔道，比表面积大、可作为吸附剂、干燥剂及催化载体使用。同时吸附容量应根据吸附物质的极性、强弱、pH值、及氧化铝的粒度来确定，对水、氧化物、醋酸、碱等具有较强的亲和力，是种微水深度干燥剂，也是吸附急性分子的吸附剂。

活性氧化铝吸附脱氟效果好，吸氟容量稳定在 $6400\text{g}/\text{m}^3$ 。本产品具有强度高、磨损低、水浸不变软、不膨胀、不粉化、不破裂，可广泛用于石油裂解气、乙烯、丙烯气的深度干燥和制氢空分装置、仪表风干机的干燥、双氧水中氟化物处理，还可去除废气中的硫化氢、二氧化硫、氟化氢、烃类等污染物，特别适应于含氟水的除氟深度处理过程中。

对除氟用活性氧化铝的相关介绍：中国《生活饮用水卫生规范》规定，氟化物含量不得超过 $1.0\text{mg}/\text{l}$ 。氟化物过高的原水往往呈偏碱性，pH值常大于7.5。

除氟方法大致分以下几种：1.吸附过滤法；2.膜法；3.絮凝沉淀法；4.离子交换法。

影响活性氧化铝吸附性能的主要因素：

- 1.颗粒粒径：粒径越小，吸附容量越高，但粒径越小，颗粒强度越低，影响其使用寿命。
- 2.原水pH值：当pH值大于5时，pH值越低，活性氧化铝吸附容量越高。
- 3.原水初始氟浓度：初始氟浓度越高，吸附容量较大。
- 4.原水碱度：原水中重碳酸根浓度高，吸附容量将降低。
- 5.氯离子和硫酸根离子。
- 6.砷的影响：活性氧化铝对水中的砷有吸附作用，砷在活性氧化铝上的积聚造成对氟离子吸附容量的下降，且使再生时洗脱砷离子比较困难。