

活性氧化铝厂家供应

产品名称	活性氧化铝厂家供应
公司名称	郑州天河净水材料有限公司
价格	5200.00/吨
规格参数	品牌:郑州天河 型号:吸附剂
公司地址	河南省巩义市北山口镇
联系电话	13783630585

产品详情

活性氧化铝

一、基本信息

活性氧化铝，又名活性矾土。在催化剂中使用氧化铝的通常专称为“活性氧化铝”，它是一种多孔性、高分散度的固体材料，有很大的表面积，其微孔表面具备催化作用所要求的特性，如吸附性能、表面活性、优良的热稳定性等，所以广泛地被用作化学反应的催化剂和催化剂载体。球形活性氧化铝变压油吸附剂为白色球状多孔性颗粒，活性氧化铝粒度均匀，表面光滑，机械强度大，吸湿性强，吸水后不胀不裂保持原状，无毒、无臭、不溶于水、乙醇。活性氧化铝是一种微量水深度干燥的高效干燥剂。非常适用于无热再生装置。

活性氧化铝外观：活性氧化铝为白色球状多孔性颗粒，粒度均匀，表面光滑，机械强度大，吸湿性强，吸水后不胀不裂保持原状，无毒、无臭、不溶于水、乙醇，对氟有很强的吸附性，主要用于高氟地区饮用水的除氟。

二、工业标准

中华人民共和国化工部标准：hg/t 3927-2007

参数/名称 双氧水专用氧化铝性状 活性氧化铝干燥剂性状 活性氧化铝除氟剂

晶相 -al₂O₃ x- al₂O₃

规格 (mm) 7-14目 3-5、 4-6、 5-7 3-5、 4-6、 5-7、 8-10 1.5-2、 4-3、 4-6、 5-7

外观 白色球状 白色球状 白色球状

堆密度 (g/cm³) 0.68-0.75 0.68-0.89 0.75

强度 (n/粒) >50 >130 50-80

比表面 (m²/g) 200-260 280-360 280-360

孔容 (cm³/g) 0.40-0.46 0.38-0.40 0.40

大孔 (>750a) 0.14

吸水 (%) >50

静态吸附容量 (rh%) 18

除氟 (mgf/g al₂o₃) 1.2

三、活性氧化铝用途

活性氧化铝可用作高氟饮水的除氟剂(除氟容量大)、烷基苯生产中循环烷烃的脱氟剂、变压器油的脱酸再生剂、用作制氧工业、纺织工业、电子行业气体干燥，自动化仪表风的干燥以及在化肥行业作干燥剂、净化剂(露点可达-40度)、在空分行业变压吸附露点可、石油化工干燥等达-55度。是一种微量水深度干燥的高效干燥剂。非常适用于无热再生装置。

四、影响活性氧化铝吸附性能的主要因素：

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。

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。 原水初始氟浓度：初始氟浓度越高，吸附容量较大。

原水碱度：原水中重碳酸根浓度高，吸附容量将降低。

氯离子和硫酸根离子。

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。

采购活性氧化铝如需帮助请致电：0371-60263358.电话：15638560335.郑州天河净水材料有限公司全心全意为您提供最优质的产品和最真诚的服务。欢迎广大新老客户来电咨询，我们有技术专家24小时为您提供技术服务。在此，祝您身体健康，财源广进。了解更多有关活性氧化铝的专业知识请登陆：www.zzth66.com