

# 厂家直销原生活性氧化铝强度大 水浸不变软不膨胀

产品名称	厂家直销原生活性氧化铝强度大 水浸不变软不膨胀
公司名称	巩义市蓝宇净水材料有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	品牌:蓝宇 型号:干燥剂 吸附剂 :催化剂
公司地址	巩义市杜甫路明阳花园3号楼2单元5楼东
联系电话	0371-64223378 15515770601

## 产品详情

我公司活性氧化铝生产线，采用的设备先进，生产工艺一流，生产的吸附剂，磨耗低、强度大、再生能力好，产品稳定；生产的空分用氧化铝干燥剂，特点是磨耗低、强度大、露点温度可以达到-70度；生产的耐硫低变催化剂载体，堆积密度可以达到0.48g/ml以下，强度到65n以上，孔径适宜；另外我公司活性氧化铝产品还广泛用在水除氟、炼油、化肥、医药、陶瓷、耐火材料和环保等多个领域。

活性氧化铝产品为白色球状物质，由特殊工艺制作，因具有独特的骨架结构，所以与活性组分亲和力极强，该产品微孔分布均匀，孔径大小适宜，孔容大吸水率高，堆积密度小，机械性能好，具有良好的稳定性，适合做干燥剂、催化剂载体、除氟剂、变压吸附剂、双氧水专用再生剂等。使用本品制备的co-mo系耐硫变换催化剂，具有低温活性好，使用温区宽，硫化时间短等特点，该催化剂适用于中小合成氨厂。活性氧化铝（分子式 $Al_2O_3 \cdot xH_2O$ ,  $0 < x < 0.8$ ）是当前世界上大量使用的无机化工产品之一。由于活性氧化铝具有多孔结构，高比表面积且处于不稳定的过渡态，因而具有较大的活性。在石油化工、化肥工业中，广泛用作催化剂、催化剂载体。活性氧化铝又具有吸附特性，因而用作气体和液体的干燥剂、气体净化的吸附剂、饮水除氟剂、工业污水的颜色和气味消除剂等。当今得到的主要的工业活性氧化铝产品都是靠快速脱水法生产的。活性氧化铝是指经过充分细磨、以原晶尺寸大小 $1 \mu m$ 的 $Al_2O_3$ 为基本组成（20%-90%）的煅烧氧化铝。其分子式为： $Al_2O_3 \cdot nH_2O$ （ $0 < n < 3$ ）。

为什么说活性氧化铝球除氟效果好 因活性氧化铝球有很多毛细管道的白色球状，有很多毛细孔通道，这些孔道的表面有较高的活性，能对气体，蒸汽，液体的水份具有选择吸附本能主要去除水中的氟离子效果非常好。在一定条件下干燥深度可达 - 70 以下的露点，饱和可在175 - 400 加热除水而复活，能进行多次，还可从染污的氧、氢、二氧化硫中吸附润滑油及其它油类蒸汽，并可做催化剂或载体。广泛用于石化、炼油、电子、乙烯、丙烯、空气等干燥装置，已在全国许多双氧水厂，化肥厂，制氧厂和石油化工炼油单位使用，并取得了良好效果。活性氧化铝球还根据吸附物质的极性强弱来确定，对水、氧化物、醋酸、碱等具有较强的亲合力，是一种微水深度干燥剂，也是吸附极性分子的吸附剂。活性氧化铝球除氟类似于阴离子交换树脂，但对氟离子的选择性比阴离子树脂大，活性氧化铝吸附脱氟效果好，容量稳定，每立方米活性氧化铝球吸氟 6 4 0 0 克，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，还可以去除废气中的硫气氢、二氧化碳、氟化氢、烃类等污染物质，特别适

应含氟水的除氟处理。