

活性氧化铝球 干燥剂现货供应

产品名称	活性氧化铝球 干燥剂现货供应
公司名称	巩义市怡源水处理材料有限公司
价格	5600.00/吨
规格参数	怡源氧化铝球:20-30mm
公司地址	巩义市夹津口镇韩沟工业区
联系电话	0371-69596963 13733195097

产品详情

活性氧化铝在吸附及催化领域的应用活性氧化铝具有较大的比表面积、多种孔隙结构及孔径分布、丰富的表面性质，吸附剂及催化剂载体用氧化铝是一种精细化学品，也是一种专用化学品。不同用途对物性结构的要求不同，这就是其专用性强、品种牌号多的缘故。活性氧化铝作为吸附剂的主要的工业应用包括气体干燥、液体干燥、水质净化、石油工业的选择吸附以及色层分离工艺等。由于活性氧化铝对水有较强的亲和力，因此在气体干燥中得到了广泛应用由于活性氧化铝吸附水时放出大量的热，因此，应用时要综合干燥能力、干燥速度、换热及再生方式等进行设计。活性氧化铝，又名活性矾土，英文名称为Activated alumina。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，所以被广泛地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、无嗅、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，适用于无热再生装置。氧化铝，俗称矾土，化学式为 Al_2O_3 。白色粉末，密度 $3.9 \sim 4.0g/cm^3$ ，熔点 2050 ，沸点 2980 。其不溶于水，能缓慢溶于浓硫酸。其可用于炼制金属铝，也是制坩埚、瓷器、耐火材料 and 人造宝石的原料。用作吸附剂、催化剂及催化剂载体的氧化铝称为“活性氧化铝”，其具有多孔性、高分散度和大的比表面积等特性，广泛用于石油化工、精细化工、生物以及制药等领域。

活性氧化铝一般由氢氧化铝加热脱水制得。氢氧化铝也称水合氧化铝，其化学组成为 $Al_2O_3 \cdot nH_2O$ ，通常按所含结晶水数目不同，可分为三水氧化铝和一水氧化铝。氢氧化铝加热脱水后，可以得到 $-Al_2$ 活性氧化铝对气体、水蒸气和某些液体的水分有选择吸附本领。吸附饱和后可在约 $175-315$ 加热除去水而复活。吸附和复活可进行多次。除用作干燥剂外，还可从污染的氧、氢、二氧化碳、天然气等中吸附润滑油的蒸气。并可用作催化剂和催化剂载体和色层分析载体。活性氧化铝属于化学品氧化铝范畴，主要用于吸附剂、净水剂、催化剂及催化剂载体，根据不同的用途，其原料和制备方法不同。活性氧化铝在一定的操作条件和再生条件下，该产品的干燥深度高达露点温度 -70 度以下，【活性氧化铝用途】：本产品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、石油化工干燥等行业作干燥剂、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。