

耐磨氧化铝球 活性氧化铝 氧化铝干燥剂 氧化铝微球

产品名称	耐磨氧化铝球 活性氧化铝 氧化铝干燥剂 氧化铝微球
公司名称	山东天凯星新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:TKX 外观:白色球状 品牌:天凯星
公司地址	淄博开发区卫固镇太平村
联系电话	0533-3784567 13964393000

产品详情

性能：本产品为x- 型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、无嗅、不溶于水、乙醇。

主要用途：本品具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，具有对气体、蒸汽和液体的水份选择吸附性能，干燥露点可达-40 。广泛用于钢铁、纺织、电子行业、石油裂解气、乙稀、丙稀中的气、液相深度干燥和净化剂，空分行业变压吸附干燥剂等。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，是一种微量水深度干燥的高效干燥剂。也是吸附极性分子的吸附剂。由于单分子吸附层净热量高，所以非常适用于无热再生装置。

(产品指标可根据用户要求进行调整)

项目	指标要求				
al2o3 (%)	92	92	92	92	92
sio2 (%)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
fe2o3 (%)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
na2o (%)	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
灼减 (%)	7	7	7	7	7
粒径 (mm)	1-2	2-3	3-5	4-6	5-7
抗压强度 (n/粒)	30	50	130	160	180
比表面积 (m2/g)	280	280	280	280	280
孔隙 (ml/g)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
堆密度 (g/cm ³)	0.70-0.85	0.68-0.8	0.68-0.8	0.68-0.8	0.68-0.8
磨耗 (%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

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。高性能的活性氧化铝在不定形耐火材料配料中能带来以下好处：提高坯体密度、流动性、强度，提高二次莫来石生成量等，降低加水量和气孔率。此外，活性氧化铝还能做干燥剂，吸水量大、干燥速度快，能再生（400-500k烘烤）。

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。

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。

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。

可与家用除氟缸配套使用，是家庭中理想的饮水除氟装置。本除氟滤料也可与自来水厂除氟装置或工业用除氟装置配套使用。家用除氟装置除氟滤料的活化：配置硫酸铝溶液（3升水、0.3kg固体硫酸铝），将氧化铝除氟滤料放入上述溶液中，浸泡5-10小时弃去浸液（浸泡时要适当搅拌），然后再用清水洗涤3-5次，每次用水2升左右，或者用调pH法再生，pH值控制在7.5。活性氧化铝除氟滤料可连续使用6-8年，当表面出现黄褐色时候，除氟效果明显降低，此系水中杂质污染所致，因此最好每半年用3%稀盐酸处理一次，其操作方法与再生方法相同。

本产品的型号是TKX，外观是白色球状，品牌是天凯星，脱色率是100（%），有效物质含量是92（%），参考用量是0，CAS是0