

# 朔州市活性氧化铝干燥剂价格

产品名称	朔州市活性氧化铝干燥剂价格
公司名称	巩义市汉邦净水材料厂
价格	200.00/袋
规格参数	
公司地址	河南省巩义市
联系电话	86-037185617866 13598432659

## 产品详情

### 朔州市活性氧化铝干燥剂价格

活性氧化铝是一种多孔性,高分散度的固体物料,比表面积大,并且微孔表面具有吸附能力。活性氧化铝呈白色或微红色(经高锰酸钾浸泡)球状,不溶于水及有机溶剂,但能溶于强酸、强碱、无臭、无味、无毒。

活性氧化铝是一种很强的吸附干燥剂,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,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。它具有吸附容量大、比表面积大、强度高、热稳定性好等特点,可广泛应用于化工、石化、天然气和化肥等工业中作吸附剂、干燥剂及催化剂载体等。

活性氧化铝在空气中有吸湿现象,吸水后不胀、不裂、保持原状。是一种多孔性高分散度的固体物料,有很大的比表面,其微孔表面具有吸附功能。吸附容量较高,强度好,耐磨,使用寿命长,性能稳定,经过活性氧化铝处理后的水质符合国家规定的卫生标准,因此是污水处理不可或缺的净水材料之一。特别是对含氟废水的处理有着较好的效果。

活性氧化铝经过高锰酸钾浸泡后呈紫红色,它利用高锰酸钾的强氧化性将空气中的有害气体氧化分解,以达到净化的目的,研究表明其对硫的氧化物、甲醛、氮氧化物、硫化氢低浓度的醛和有机酸有很高的去除效果。主要用于吸附精密仪器内的杂质。

活性氧化铝产品技术指标:

强度 (n/g) : 130

堆积比重 (g/cm<sup>3</sup>) : 0.65-0.72

磨耗率 (%) : 0.6

孔容 (m<sup>3</sup>/g) : 0.38

比表面积 (m<sup>2</sup>/g) : 300

氧化铝含量 (al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>,%) : 92 ± 2

吸水率 (%) : 50

氧化钠含量 (na<sub>2</sub>o,%) : 1.0

静态吸附容量% (rh=60%) : 16.0

活性氧化铝除氟剂 :

利用活性氧化铝做除氟剂使用时,应该怎么计算活性氧化铝的投加量?

首先,不同工厂不同水样中氟含量差异很大,对于废水中活性氧化铝该投放什么比例应该取一定的水样做实验对比记录,取得最合适的投放比例。这种方式计算出来的活性氧化铝投放量最准确。

其次,要清楚活性氧化铝吸附氟的饱和度,结合一定的数据,计算出最准确的答案。我公司生产的活性氧化铝对氟离子的吸附能力为:1g活性氧化铝可吸附1.6-2.4ml氟离子达到饱和。

活性氧化铝除氟作用机理及使用方法 :

氟被吸附在吸附剂表面生成难溶氟化物,同时吸附剂上的so<sub>4</sub><sup>2-</sup>可交换水中f<sup>-</sup>及hco<sub>3</sub><sup>-</sup>等其他阴离子。活性氧化铝可放于滤池中,厚度一般采用700~1000mm,粒径0.5~2.5mm,过滤速度1.5~2.5m/n,承托层采用鹅卵石滤料,厚400~700mm,加酸调节原水ph至5.5~6.5。采用小颗粒活性氧化铝(比表面积大)可以提高去氟效果,降低制水成本。当吸附剂除氟能力达不到标准时,可将硫酸铝配制成1%~2%的溶液,以0.6 m/n流速通过滤柱6~8min(需用量约为除氟量的60倍)使其再生,之后重复使用。该法除氟能力强,为去除氟化物等多种无机离子的最佳技术。

活性氧化铝除氟适用条件:原水浊度应低于5ntu,含氟量应小于10mg/l;粒径:宜采用0.4~1.5mm。最大粒径应小于2.5 mm;ph值:原水ph值<7.0时,宜连续运行,滤速可为6~10m/h;原水ph值>7.0时,宜间断运行时,滤速可为2~3m/h,要连续运行,常采用硫酸、二氧化碳将原水的ph值调低至6.0~7.0。以满足连续运行要求,提高除氟能力、降低成本。采用硫酸的浓度一般可为0.5%~1.0%,ph值宜调低至6.0~6.5;用二氧化碳调ph值,水质最好,ph值宜调低至6.5~7.0;滤层厚度:原水氟含量:<4mg/l时,滤层厚度宜大于1.5m;原水氟含量:>4mg/l时,滤层厚度宜大于1.8m,也可采用两个吸附滤池串联运行。

除氟活性氧化铝厂家 活性氧化铝价格 活性氧化铝干燥剂  
活性氧化铝厂家 活性氧化铝规格 活性氧化铝使用寿命