

海绵铁滤料供应价格 海绵铁除氧滤料

产品名称	海绵铁滤料供应价格 海绵铁除氧滤料
公司名称	巩义市亿洋水处理材料有限公司
价格	面议
规格参数	滤料类型:海绵铁 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	河南省郑州市
联系电话	0371-66550889 15617518753

产品详情

除氧剂(freshpac) 又称为脱氧剂或干燥剂, 可用在食品、制药或其它产品中, 用来防止产品腐烂、变质、发霉除臭: 通过该种除氧剂可以保持产品本身的营养价值及避免其质量的损耗。它可以使包装内的含氧量少于0.1%, 并继续维持在该水平上。

可防止需氧病原菌的生长及其对组织结构的破坏 排除一些细菌可能迅速生长的条件需要
延长产品的保质期 典型用途: 制药、维生素 食品(面包、蛋糕、点心等) 休闲食品 常见的除氧剂或干燥剂有以下几种: fe (铁, 纯铁为银白色, 常见的为生铁, 黑色; 固体, 多为块状, 当干燥剂时为粉末状)、cao (氧化钙又叫生石灰, 白色, 固体, 多为粉末状)、naoh (氢氧化钠又叫火碱、烧碱、苛性钠, 白色, 固体, 多为粉末状) 等。食品中的除氧剂一般是fe, 干燥剂一般是cao。黑色的粉末状固体应为fe, 原理是: fe与水蒸气、氧气反应生成铁的水合物(一般可写作: $4fe+3o_2=2fe_2o_3$)。

按主剂成分分类 (1) 无机系脱氧剂。应用最广的是铁系脱氧剂。性状: 灰色或灰黑色无定形细粒或粉末。有极微光泽。系氧化铁700~900 时用氢还原所得, 内含90%~96%金属铁, 其余主要为氧化亚铁。暴露于空气和湿气中易氧化。溶于稀酸, 不溶于水。通过吸氧绝氧等手段来达到产品保鲜目的; 由于其绿色、无污染, 得到了越来越广泛的应用, 将容器内氧气几乎全部除去, 使氧浓度降至0.1%以下; 而且在此后, 借助脱氧保鲜剂的储备能力, 不断将渗入氧气吸收, 使被保鲜产品始终处于无氧状态, 从而使微生物(如细菌、霉菌等) 丧失生存条件, 同时也相应阻止了油脂、蛋白质等有效成份的氧化分解, 以此确保质量。1克铁除氧能力为300ml, 折合空气1500ml, 除氧效果好, 且经济。(2) 有机系除氧剂。酶氧化(酶系)、抗坏血酸氧化、光敏感性染料氧化等。例如抗坏血酸, 除氧能力佳; 葡萄糖碱性物在一定条件下产生很多分解物而除氧。按反应类型分类 (1) 高水分食品型。脱氧剂与食品同时密闭后, 吸氧剂的吸氧一般在水存在下进行, 应用从食品蒸发的水分进行脱氧反应较多。(3) 自动吸收型。又可分速效型、一般型与缓放型。自动吸收型的吸氧剂保持自身水分, 即使外部不存在水也能反应, 改变吸氧剂成分、用量及包装材料的透气性。能控制反应速度从速效型转为缓效型。

生物海绵铁除氧剂对氮的去除效果整个运行过程中, 试验组与对照组进、出水中 nh_4-n 浓度的变化。海绵铁除氧剂对 nh_4-n 去除效果的对比contrast of nh_4-n removal efficiency 两系统对 nh_4-n 均有较好的去除效果, 稳定运行期间对 nh_4-n 的去除率均在99%左右, 出水 $nh_4-n < 1$

mg/l,远远低于gb18918—2002中的一级a标准。分析其原因是: 经4.8 h的厌氧反应,进水中的大部分有机物被去除,使污水中的 $\text{nh}_4\text{-n}$ 在好氧池内有充分的时间进行好氧硝化; 试验过程中进水 $\text{nh}_4\text{-n}$ 含量偏低,两系统对 $\text{nh}_4\text{-n}$ 的降解性能差异未显现出来。试验期间,试验组与对照组出水中 $\text{no}_2\text{-n}$ 及 $\text{no}_3\text{-n}$ 浓度的变化。出水中的 $\text{no}_2\text{-n}$ 、 $\text{no}_3\text{-n}$ 含量的比较contrast of $\text{no}_2\text{-n}$ and $\text{no}_3\text{-n}$ content in effluent出水中 $\text{no}_2\text{-n}$ 和 $\text{no}_3\text{-n}$ 含量的大小反映了系统反硝化的能力及海绵铁除氧剂脱氮的程度。在进水水质和好氧、厌氧的反应时间均相同的情况下,填充海绵铁除氧剂的试验组出水 $\text{no}_2\text{-n} < 1 \text{ mg/l}$, $\text{no}_3\text{-n}$ 平均含量为8.2 mg/l;而填充聚氨酯泡沫的对照组不仅出水中 $\text{no}_2\text{-n}$ 含量波动较大,而且 $\text{no}_3\text{-n}$ 平均含量也较高(23.2 mg/l),这表明生物海绵铁除氧剂具有更强的脱氮功能, 试验期间,试验组与对照组进、出水中 tn 浓度的变化。 tn 去除效果的比较contrast of tn removal efficiency,试验组对 tn 的去除率为83.5%,出水 tn 的平均含量为8.5 mg/l,达到gb 18918—2002中的一级a标准;对照组出水 tn 的平均含量为27.9 mg/l,对其去除率仅为45.3%。分析其原因是由于海绵铁载体表面更适合硝化菌、反硝化菌的固着生长,可形成硝化、反硝化过程所需的宏观与微观环境,强化了生物脱氮的效果;此外海绵铁还具有一定的化学除氮作用,也提高了脱氮效率。从以上的分析可以看出,尽管两组系统对 $\text{nh}_4\text{-n}$ 均有很好的去除效果,但在脱氮性能方面却有较大差异,生物海绵铁系统表现出更强的脱氮能力。

本产品的滤料类型是海绵铁,适用对象是水,用途是水过滤,性能是耐酸,类型是高效,品牌是亿洋,吸附率是60(%) ,抗压力是40(kgf) ,密度是2.2(g/cm³) ,孔隙率是30-50(%) ,磨损率是0.32,硬度是5-7,化学成分是活性铁,盐酸可溶率是0.2(%) ,规格是齐全