

# 丝光沸石厂家 浙江丝光沸石 芜湖红花山沸石销售

产品名称	丝光沸石厂家 浙江丝光沸石 芜湖红花山沸石销售
公司名称	芜湖红花山沸石矿业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市繁昌县孙村镇张塘村
联系电话	13515530636 13515530636

## 产品详情

### 改性沸石的改性方法及应用

改性沸石包括范围很广，从经简单的离子交换处理直到结构完全崩塌而得到的产品都属改性沸石范围。天然沸石经过改性，可以明显提高其孔隙率及表面活性，提高吸附性能、离子交换性能及交换容量等，丝光沸石厂家，从而提高其使用价值。下面跟着沸石厂家一起来看看吧。

沸石的离子交换性能在无氧和有氧的情况下进行，适用范围较广，所以这种改性方法应用广泛。用酸和碱分别改性沸石，从电镜分析中看出，经过改性的沸石表面明显伸展开，表面积增大，酸浸沸石呈木絮状，从而使其吸附能力大大增强。这说明经离子交换后，可提高其离子交换能力。

### 沸石吸附催化燃烧设备装置特点与优势

沸石吸附催化燃烧设备装置特点与优势：

- 1、高吸、脱附效率，使原本高风量、低浓度的VOCs废气，转换成低风量、高浓度的废气，降低后端终端处理设备的成本。
- 2、沸石转轮吸附VOCs所产生的压降极低，可大大减少电力能耗。
- 3、浓缩倍数达到5-20倍，大大缩小后处理设备的规格，运行成本更低。
- 4、整体系统采取组及模块化设计，具备了最小的空间需求，且提供了持续性及无人化的操控模式。

5、经过转轮浓缩后的废气，可达到国家排放标准。

通常使用沸石转轮是为了更有效的针对废气处理，同时为了提高转轮使用寿命及吸附容量，必须对气体进行预处理目的。含尘气体在进入沸石转轮前需要进行除尘，相对湿度高于70%的气体在进入转轮前需要对其进行降温除湿。此外，丝光沸石哪家好，含硫、含氯等酸性气体在进去沸石转轮前也需要在预处理中去除，避免腐蚀沸石转轮骨架结构的重要性质。

考察了臭氧在H型沸石上吸附与分解情况，发现臭氧在H型沸石上发生了吸附与分解，并且吸附过程与脱附过程是不可逆的，其脱附速率很快。在吸附分解平衡后，臭氧在H型沸石上的吸附分解量与进水臭氧浓度成正比。而在 $1 \times 10^{-3} \text{mol/L Na}^+$ 存在条件下，被 $\text{Na}^+$ 交换的H型沸石基本不吸附分解臭氧。考察不同阳离子和不同型号沸石对臭氧/沸石工艺去除硝苯的影响，发现 $\text{Ca}^{2+}$ 的影响大，另外Na型沸石和 $\text{NH}_4$ 型沸石在降解硝苯的过程中，硝苯的去除效率逐渐提高，并且Na型沸石中的 $\text{Na}^+$ 发生溶出，表明盐析效应影响臭氧扩散进入沸石孔道进行自分解和催化分解的能力。脱铝后的H型沸石没有体现降解硝苯的效果。最后在pH 3.0时，H型沸石也能吸附分解一部分臭氧，说明 $\text{H}^+$ 的影响不如其它阳离子。

沸石作为臭氧的吸附剂去除水中有机物已得到研究。一些研究表明，臭氧在高硅沸石(ZSM-5)上的吸附是可逆的，并且吸附量随着Si/Al含量增加而增加。而臭氧在硅胶上吸附则随气体中水蒸气含量增加而呈指数下降。另外，浙江丝光沸石，臭氧在ZSM-5上的分解速率与溶液pH(pH4~6)无关。利用ZSM-5吸附臭氧降解水中三氯乙炔(TCE)发现，TCE在ZSM-5存在条件下可以快速地被臭氧氧化降解，而且降解速率与溶液中臭氧浓度无关。先前研究表明，臭氧/沸石工艺在降解硝苯过程中遵循自由基机理，并且实验已间接说明臭氧在沸石表面上发生了吸附与分解，并最终去除水中的硝苯。

丝光沸石厂家-浙江丝光沸石-芜湖红花山沸石销售由芜湖红花山沸石矿业有限公司提供。芜湖红花山沸石矿业有限公司是从事“沸石,沸石粉,饲料级沸石,水质改良剂”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张经理。