

水处理沸石批发 扬州水处理沸石 芜湖红花山沸石销售

产品名称	水处理沸石批发 扬州水处理沸石 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

沸石在造纸工业的应用

沸石在造纸工业的应用

纸张生产工艺中，为提高纸张的白度、平滑度及印刷效果，一般均加高岑土、碳酸钙、钛滑石粉等填料。而天然沸石岩粉作造纸填料，技术上可行，水处理沸石厂家，且可降低成本，增加效益。此外沸石还可作纸张涂层剂、有人将斜发沸石和丝光沸石与有机染料合用，耐光耐热且着色性好。用于复写纸涂层。而利用沸石岩粉作纸浆工艺中的漂白催化剂，可缩短漂白时间，降低漂白温度，减少漂白剂用量。此外由于沸石对有吸附作用，扬州水处理沸石，可减轻空气污染改善工作环境

改性沸石的改性方法及应用

改性沸石包括范围很广，水处理沸石批发，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，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。

改性沸石结构稳定、成本低廉、应用广泛，是近年来水处理行业研究的热点。综述了沸石分子筛在水处理领域的应用进展及前景，如饮用水处理工艺强化混凝、强化沉淀及强化过滤过程，污水处理工艺深度处理过程，污泥处理工艺中有机物及氨氮回收等。

近年来，由于人类活动的影响，如工业废水点源污染，农业、城市径流等多来源的非点源污染，含化学物质的河水严重影响水生生态系统。沸石具有多种晶体结构和较大的表面积、抗高压、不溶于水或其他溶剂等特性，改性后的沸石对有机物和阴离子有很强的吸附能力，沸石分子筛因良好的热稳定性和吸附性能、独特的离子交换性质和较高的孔隙率，在水处理工艺中具有广泛的应用前景。天然沸石尽管具有很多优点，但在实际应用过程中，尤其是在水处理行业，仍存在应用效果不理想、不能针对性去除目标污染物等问题。为充分发挥沸石的结构特点和物化性能，针对沸石合成与改性的方法得到迅速发展。1988年，Chu等首先发表利用微波辐射合成沸石的，将结晶材料和热传导剂结晶介质混合，由微波提供热能，开发了微波能量结晶多孔晶体组合物的方法。Cundy等和Murayama等研究水热反应发现沸石合成共分3个阶段：诱导期、成核期、生长期。Cooper等2004年报道了离子液体和共晶混合物制备磷酸铝沸石的方法。2012年，Ren等发现了通过混合、研磨和加热固体原料来合成各种类型沸石的无溶剂路线。随后针对药品合成、石油化工、环保工程等领域的沸石合成方法得到迅速发展。

沸石改性方法可分为两大类：改变沸石结构，即改变沸石的铝硅比、中心原子数目及位置、比表面积、孔径结构等；改变沸石表面活性，即引入靶向吸附活性基团，如引入金属离子或原子、金属氧化物、有机物等。不同改性方法对沸石性能的影响不同，一般从沸石吸附及离子交换能力方面进行改善。

水处理沸石批发-扬州水处理沸石-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实力雄厚，信誉可靠，在安徽 芜湖 的非金属矿物制品等行业积累了大批忠诚的客户。红花山沸石带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！