

沸石滤料|污水处理专用沸石滤料

产品名称	沸石滤料 污水处理专用沸石滤料
公司名称	巩义市前程净水材料厂
价格	750.00/吨
规格参数	滤料类型:沸石 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	巩义市西村镇东村村
联系电话	86 0371 63230668/63231618 13783554868

产品详情

滤料类型	沸石	适用对象	水
用途	水过滤	性能	其他
类型	高效	品牌	前程
吸附率	- (%)	抗压力	- (kgf)
密度	1.8 (g/cm3)	孔隙率	48 (%)
磨损率	0.36	硬度	-
化学成分	94	盐酸可溶率	- (%)
沸石滤料			

主要技术说明：

沸石是一种硅酸盐矿物质，它具有孔隙发达，吸附性强，对无机物离子交换剂的去除有着良好的作用，在水中均能平衡量重金属阳离子进行交换以降低水的总硬度。另外它还有比表面积大，内部静电强，使水质达到排放和回用。

主要技术指标：

性能项目	具体指标	性能项目	
al2o3	5%	容重	
sio2	94%	不均匀系数	
密度	1.8g/cm3	含灰量	
硬度	4-5	破碎率	
比重	1.6g/cm3	空隙率	

沸石滤料目前有两种：一、天然斜发沸石滤料 天然沸石是铝硅酸盐类矿物，外观呈白色或砖红色，属弱酸性阳离子交换剂，经人工导入活性组分，使其具有新的离子交换或吸附能力，吸附容量也相应增大。主要用于中小型锅炉用水的软化处理，以除去水中的钙、镁离子，从而减少锅炉内水垢的生成，减轻水

测金属的腐蚀，延长锅炉的使用寿命。

前程水处理专业网站、前程水处理、前程水处理材料、前程水处理滤料、前程滤料、前程净水滤料、前程前程净水材料、前程净水滤料专业网，前程净水材料专业厂家、前程水处理材料专业厂家

前程水处理材料 前程水处理滤料 前程净水滤料前程水处理专业网站、前程水处理、前程水处理材料、前程水处理滤料、前程滤料、前程净水滤料、前程前程净水材料、前程净水滤料专业网，前程净水材料专业厂家、前程水处理材料专业厂家。巩义市前程净水材料厂是一家生产水处理材料的专业厂家，主要产品：活性炭、无烟煤滤料、石英砂滤料、鹅卵石滤料、磁铁矿滤料、锰砂滤料、海绵铁滤料、麦饭石滤料、石榴石滤料、陶粒滤料、聚合氯化铝、蜂窝斜管、纤维球滤料、多面空心球及各种净水滤料和填料。本产品用于：自来水、电力、石油、化工、制药、造纸、冶金、生活用水、工业用水及污水处理和城市供水。咨询热线：0371-63230668，传真：0371-63231618，手机：13783554868，联系人：范经理。

在废水处理中，可用于除去水中的磷和铅以及六价铬。失效后的沸石可用于浓盐水逆流再生后重复使用。

前程水处理专业网站、前程水处理、前程水处理材料、前程水处理滤料、前程滤料、前程净水滤料、前程前程净水材料、前程净水滤料专业网，前程净水材料专业厂家、前程水处理材料专业厂家

前程水处理材料 前程水处理滤料 前程净水滤料前程水处理专业网站、前程水处理、前程水处理材料、前程水处理滤料、前程滤料、前程净水滤料、前程前程净水材料、前程净水滤料专业网，前程净水材料专业厂家、前程水处理材料专业厂家。巩义市前程净水材料厂是一家生产水处理材料的专业厂家，主要产品：活性炭、无烟煤滤料、石英砂滤料、鹅卵石滤料、磁铁矿滤料、锰砂滤料、海绵铁滤料、麦饭石滤料、石榴石滤料、陶粒滤料、聚合氯化铝、蜂窝斜管、纤维球滤料、多面空心球及各种净水滤料和填料。本产品用于：自来水、电力、石油、化工、制药、造纸、冶金、生活用水、工业用水及污水处理和城市供水。咨询热线：0371-63230668，传真：0371-63231618，手机：13783554868，联系人：范经理。

天然斜发沸石理化性能指标：

比重 g/cm	2.0 ~ 2.6	含泥量 %	≤ 1.0
容重 g/cm	1.6	水分 %	≤ 1.5
磨损率 %	≤ 1.0	钠离子交换 能力 g/cm	≥ 800

二、活化沸石滤料 活化沸石是天然沸石经过多种特殊工艺活化而成，其吸附性能比天然沸石更强，离子交换性能也更好，不仅能去除水中的浊度、色度、异味，而且对水中有害的重金属，如：铬、镉、镍、锌、汞、铁离子及有机物：酚、六六六、滴滴涕、三氮、氨氮、磷酸根离子等物质具有吸附交换作用，也有利于去除水中各种微污染物且水浸出液不含有毒，有害人体物质，去除水中铁、氟效果更为显著。因此活化沸石是工业给水、废水处理及自来水过滤的新型理想滤料。 性能分析：

密度 g/cm	1.8 ~ 2.2	滤速 m/h	4 ~ 12
容重 g/cm	1.4	磨损率 %	< 0.5
空隙率 %	≥ 50	破碎率 %	< 1.0
比表面积 m2/g	500 ~ 800	含泥量 %	< 1.0
盐酸可溶率 %	≤ 0.1	全交换工作容量 mg/g	2.2 ~ 2.5

沸石有化学的离子交换特性及物理的吸附特性，离子交换的特性通常会化除水中的cs+rb+nh4+k+ 等而水中的na+ca+等则会增加的，在海水中可使用钾沸石或钠沸石来限制其离子交换的范围，也是最常被使用的，对nh4+也具有较高的交换力。沸石的物理吸附性比较单纯，沸石的孔径多在1nm(奈米)以下，但是每一种的沸石的孔径又不太一样，因此每种沸石的吸附对象与吸附总量并不相同，在海水的应用中最好

是能混用多种沸石。

前程水处理专业网站、前程水处理、前程水处理材料、前程水处理滤料、前程滤料、前程净水滤料、前程前程净水材料、前程净水滤料专业网，前程净水材料专业厂家、前程水处理材料专业厂家

前程水处理材料 前程水处理滤料 前程净水滤料

沸石的一般化学式为： $ambpo_2p \cdot nh_2o$ ，结构式为 $a(x/q) [(al_o_2)_x (sio_2)_y] n(h_2o)$ 其中：a为ca、na、k、ba、sr等阳离子，b为al和si，p为阳离子化合价，m为阳离子数，n为水分子数，x为al原子数，y为si原子数，(y/x)通常在1~5之间，(x+y)是单位晶胞中四面体的个数。沸石滤料在工业废液中回收铜、铅、镉、镍、钼等金属微粒具有特别重要的意义。沸石具有吸附性、离子交换性、催化和耐酸耐热等性能，因此被广泛用作吸附剂、离子交换剂和催化剂，也可用于气体的干燥、净化和污水处理等方面。