

沸石滤料吸氨值、钙、铅、砷、汞、镉检测

产品名称	沸石滤料吸氨值、钙、铅、砷、汞、镉检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:JB/T9227-2013 服务:一站式检测范围 报告语言:中英文可选
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

沸石是一种极性物质，是极性很强的吸附剂，对极性分子和不饱和分子有机物，如卤代烃有很强的吸附效果，对非极性分子中极化率大的分子也有较高的选择吸附优势。沸石滤料有两种：天然斜发沸石滤料和活化沸石滤料。

沸石是一种硅酸盐矿物质，经火山爆发而发生的结晶体，它具有孔隙发达，吸附强，是一种无机物离子交换剂的去除作用，在水中还可与其他Ca²⁺、Mg²⁺、Cs⁺、K⁺、Na⁺等重金属阳离子进行交换以降低水的总硬度，另外它还有面积大，内部静电强的优点，可使污水水质能达标排放，是饮用水质达标的理想产品。目前天然的净水沸石有灰白色、粉红色和绿色三种。

沸石的一般化学式为： $A_m B_p O_{2p} \cdot nH_2O$ ，结构式为 $A(x/q) [(AlO_2)_x (SiO_2)_y]_n (H_2O)$ 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。

沸石由于内部有很多孔径、均匀的管状孔道和内表面积很大的孔穴，因而具有独特的吸附、筛分、交换阴阳离子以及催化性能。它能吸收水中氨态氮、有机物和重金属离子，能有效地降低池底硫化氢毒性，调节pH值，增加水中溶解氧，为浮游植物生长提供充足碳素，提高水体光合作用强度，同时也是一种良好的微量元素肥料。