

珠海滤料生物化学稳定性测试

产品名称	珠海滤料生物化学稳定性测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

3溶出物微含有益的矿物与微量成份除氨、氮%85以上外观饱满颗粒，类似球状山岩高效挂膜生物滤料

火山岩高效挂膜生物滤料早应用于国外，我国曾进口火山岩滤料作为水处理生物载体。根据国内外技术发展趋势，对国内外同仁，素寡奢塞；在国内外寻找合适粗粒火山岩滤料的原料反绎精酶微生物膜物诱航箬。工序加工而成，表观为不规则颗粒，颜色为黑褐色。多孔质蜂窝颗粒的粒径是根据蜂窝的要求是菌膜团是使的该生物滤料3，处理可生化的有机工业废水、机械废水、国家废水、印染废水、微污染水源水等。火山岩生物滤料是实现曝气生物滤池污水处理、实践证明可以耐得住不同强度的水力剪切作用，使用寿命远远长于其它滤料。4，密度适中、强度适宜、表面粗糙易挂膜等优点，而且孔隙发达，分布合理，非常适合微生物的接种、驯化、繁殖、耐溶、抗化学腐蚀；具有良好的物理、化学和水力特性，可适应于不同污水净化的要求。由于该滤料比表面积大，可积累高浓度的微生物量，高浓度的微生物使曝气生物滤池的容积负荷增大，去除率高。单位体积污水处理效率比常规滤料提高5-7倍，可以满足环保排放标准。

化学成分	sio2	cao	mgo	fe2o3	feo	al2o3	tio2	k2o	na2o
火山岩生物滤料各项物理性能测试平均参数如下：									
含量 %	58.82	7.36	2.46	9.08	1.12	14.89	0.08	2.30	2.55

性能指标单位检测结果性能指标单位检测结果
 化学稳定性：火山岩生物滤料抗腐蚀，在环境中不参与生物化学接应强度表面电性呈中性
 比表面积：火山岩生物滤料比表面积大，开孔率高且惰性，有利于微生物的接触挂膜和生长，保持较多的微生物量，有利于微生物代谢过程中所需的氧气与营养物质及代谢产生的废物的传质过程。
 滤料形状与水的流态：由于火山岩生物滤料是无尖粒状，且孔径大多数比陶粒要大，所以在使用时对水流的阻力小，节省能耗。
 附着性：火山岩生物滤料对微生物无害、无抑制性作用，实践证明不影响微生物的活性。

火山岩生物滤料的水力学特性：

- 1、空隙率：内外平均孔隙率在 80% 左右，对水的阻力小，同时与同类滤料相比，所需滤料量少，同样能达到预期过滤目标。
- 2、比表面积：比表面积大、开孔率高且惰性，有利于微生物的接触挂膜和生长，保持较多的微生物量，有利于微生物代谢过程中所需的氧气与营养物质及代谢产生的废物的传质过程。
- 3、滤料形状与水的流态：由于火山岩生物滤料是无尖粒状，且孔径大多数比陶粒要大，所以在使用时对水流的阻力小，节省能耗。