

# 水处理火山岩滤料火山岩颗粒

产品名称	水处理火山岩滤料火山岩颗粒
公司名称	乌兰察布市森海环保科技有限公司
价格	200.00/立方米
规格参数	颜色:黑色 用途:水处理 规格:2-4公分
公司地址	内蒙古自治区乌兰察布市工业区
联系电话	13015033918

## 产品详情

火山过滤介质的物理结构特征：从物理微观结构来看，火山岩生物滤料具有表面粗糙、微孔的特点，特别适合微生物在其表面生长繁殖并形成生物膜。火山岩滤料使曝气生物滤池不仅能处理城市污水、生化有机工业废水、生活污水、微污染水源水等。

在水力学中，火山过滤材料如下所示：

1.空隙率:内外平均孔隙率约为40%，耐水性差。同时，与同类滤料相比，所需滤料数量较少，也能达到预期的过滤目标。

2.比表面积:比表面积大，开孔率高，惰性，有利于微生物接触膜的形成和生长，保持大量微生物，有利于微生物代谢过程中所需的氧、营养物质和代谢产生的废物的传质过程。

3.滤料形状和水流方式:由于火山滤料不尖锐、不颗粒状，其孔径大多比陶粒大，使用时对水流的阻力较小，节约了能源消耗

孔隙度对火山岩滤料使用效果的影响。火山岩过滤材料用于挂膜，挂膜要求过滤材料具有良好的孔隙率。如果过滤材料的孔隙率低，将严重影响使用效果。

如果火山岩过滤材料的孔隙度低，它将导致其比率显著。此外，颗粒大小的差异(曝气生物滤池通常需要3-6毫米)将进一步增加颗粒之间的重量差异。清洗过滤器时，在相同的清洗强度下，过滤材料(尤其是下层粒径较大的过滤材料)由于重量大、流化速度慢、相互摩擦程度不够，长时间不能清洗干净，会导致硬化，这可以通过硬化后清洗过滤器时的观察得到证实。

同样，如果火山岩的孔隙度高，可以达到50%以上，比重轻，相同粒径分布的滤料颗粒之间的重量差异小，冲刷比较均匀，硬化的可能性大大降低。