

河北本格厂家供应 园艺火山岩 滤料火山石

产品名称	河北本格厂家供应 园艺火山岩 滤料火山石
公司名称	河北本格矿产品有限公司
价格	500.00/吨
规格参数	品牌:本格 规格:齐全 产地:河北
公司地址	河北省石家庄市灵寿县南燕川乡万寺院村（注册地址）
联系电话	13483199958

产品详情

河北本格矿产品有限公司

火山岩生物滤料的各项化学性质：

化学成份如下：

化学成分	SiO ₂	CaO	MgO	Fe ₂ O ₃	FeO	Al ₂ O ₃	TiO ₂	K ₂ O	Na ₂ O
含量 %	58.82	7.36	2.46	9.08	1.12	14.89	0.08	2.30	2.55

1. 生物化学稳定性：火山岩生物滤料抗腐蚀，具有惰性，在环境中不参与生物膜的生物化学反应。
2. 表面电性与亲水性：火山岩生物滤料表面带有正电荷，有利于微生物固着生长，亲水性强，附着的生物膜量多且速度快。
3. 对生物膜活性的影响方面：作为生物膜载体，火山岩生物滤料对所固定的微生物无害、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。

火山石的作用1：活水。火山岩可以使水中的离子活跃（主要是增加了氧离子的含量）并且可以轻微释放a射线和红外线，这些对鱼儿包括人类都是有好处的。而火山石的消毒作用也是不可忽视的，加入水族箱中，可以有效地防治病患

火山石的作用2：稳定水质。

这里又包含了两个部分：PH的稳定，它可以适当的调节过于酸或者过于碱的水自动调整到接近中性。矿物质含量的稳定，火山石有释放矿物质元素和吸收水中杂质的双重特性，当过少或过多的时候，它的释放和吸附作用就产生了。而罗汉起头以及增色时水质PH值的稳定性，是至关重要的。

火山石的作用3：诱色。

火山石颜色鲜艳自然，对于罗汉，红马，鹦鹉，红龙，三湖慈鲷等等众多观赏鱼类都有显著的诱色作用特别是罗汉有身体与周围物体颜色相靠近的特点，火山岩的红色会诱导罗汉的颜色也逐步发红。

火山石的作用4：吸附。

火山石具有多孔，表面积大的特点，可以吸附水中的有害细菌和对生物体产生影响的重金属离子如铬、砷等，甚至包括一些水中残留的氯。在水族箱内放置火山石可以吸附过滤器吸滤不掉的残渣以及粪便保持缸内的水质清洁。

火山石的作用5：嬉戏道具。

绝大多数鱼儿特别是罗汉都不是多只混养，它们也会孤单寂寞，并且罗汉有喜欢摆弄石头营造家园的习性，所以，重量轻盈的火山石成了它嬉戏的良好道具。

火山石的作用6：促进新陈代谢。

火山石释放的微量元素可以促进动物细胞的代谢，并且带出体内的有害卤化物，清理细胞中的脏东西。

火山石的作用7：优化生长。

火山石还可以使动物体内的蛋白质合成提高，并且增强免疫能力，并且在一定程度上增加罗汉的运动性。这一点在罗汉起头时也有很大的作用。

火山石的作用8：硝化细菌的培养。

火山石的多孔性产生的高表面积是培养水中硝化细菌的良好温床，并且其表面是正电荷有利于微生物固着生长，亲水性强，把水中各种原因产生的对脊椎动物巨毒的NO₂和NH₄转化成毒性相对小的NO₃可以对水质起到极大地改善作用

火山石的作用9：水草生长的基质材料

由于多孔特征，有利于水草攀抓和扎根固径，石头本身溶出的多种矿物成分不仅有利于鱼儿的生长，也可以为水草提供肥料。在农业生产中，火山石作为无土栽培基质、肥料和动物饲料添加剂使用。