

乡土活水机1003生物陶瓷滤芯:活性炭/托玛琳/麦饭石/小分子团

产品名称	乡土活水机1003生物陶瓷滤芯:活性炭/托玛琳/麦饭石/小分子团
公司名称	长沙市乡土直饮水设备有限公司
价格	120.00/台
规格参数	品牌:乡土 型号:1003 材质:陶瓷
公司地址	长沙市芙蓉区桐荫里93号1栋203房
联系电话	0731-85144511 13975114163

产品详情

品牌	乡土	型号	1003
材质	陶瓷	规格	10寸
包装	纸盒	产地	长沙
贸易属性	内贸		

乡土活水机陶瓷滤芯与各种膜产品治水机理有着根本的不同。乡土活水机陶瓷滤芯强调的是对水进行综合整体处理，而不是单一的过滤处理。

请大家看看，这是超滤膜滤芯，这是pp棉滤芯。pp棉滤芯的过滤孔径非常大，只能部分解决泥沙等粗过滤问题，细菌问题就完全不能解决了，因此，我们在此不多说。超滤膜滤芯是各种膜滤芯的一种。除此之外，还有ro反渗透膜、纳滤膜、微滤膜、离子交换膜等等。膜技术是一种新型、高效的分离技术，在食品、医药、生物、石油、化工、气体分离以及污水处理等领域运用广泛。现在，市场上99%以上的净水器产品都采用膜技术过滤。

膜滤芯并不是不好。它也有自身的独特优点。许多膜滤芯，理论上微孔非常细小，远远小于0.1微米，有的甚至自称达0.001微米以上。不仅远远小于细菌的大小，完全滤除细菌，而且连更加微小的矿物质微量元素都能去除。如ro反渗透膜就能把水过滤得干干净净。有人为推销产品而进行演示，把人尿过滤后饮用。为此，各种膜滤芯倍受那些盲目追求过滤精度之人士推崇。

既然膜滤芯有如此突出的优点，乡土活水机为什么不采用膜滤芯呢？我们的回答是，乡土活水机的治水理念与其它产品不同。根据乡土活水机治水要求，陶瓷滤芯除了已经具备适当的、足够的过滤精度，能有效去除细菌等有毒有害物质之外，还有各种膜技术无法具备的功能特点。

1、乡土活水机陶瓷滤芯孔径适中，已经完全能够满足过滤需要，没有必要过度地、极端地微小。否则，物极必反，就会产生把最宝贵的矿物质微量元素一同去除的弊端。前面已经提到，0.1微米已经能够解决细菌问题了，再加上乡土活水机产品其它的消灭细菌的功能，已经做到了万无一失，就没有必要再过度追求孔径的微细了。

2、乡土活水机的陶瓷滤芯按照先天水理论的指导要求，对自来水的处理是综合处理、自然化处理、活化提质处理，而膜技术处理仅仅是单一的过滤处理。前面介绍了，我们的陶瓷滤芯不仅微孔细小到了足以去除细菌等有毒有害物质，而且2厘米厚度的天然滤材陶瓷，其过滤机理是仿照泉水井水的生成机理，自来水分子团穿越2厘米厚度的纳米级的陶瓷滤芯，就像穿越了十万八千里的山石砂土，退化的、病态的、污染的自来水必然得到了本质的优化。而一层纸一样薄薄的膜技术，就没有这种功能。

3、在水质安全方面，乡土活水机的陶瓷滤芯与膜技术相比也有着独特的优点。

我们看看，这个超滤膜滤芯里面是一扎白色的丝线。这些一根根的白色丝线就是超滤中空纤维膜。这是其中的一根超滤膜，这根膜中间是空心的。我们的肉眼无法看到，纤维膜的表面有无数的微孔，水就是从外表穿过微孔而起到过滤作用。纤维膜很娇贵，影响断裂的因素很多。一旦纤维膜断裂，就失去了过滤作用。这一个滤芯，有数百根纤维膜，我们不知道里面是否有断裂。另外，使用一段时间，清洗维护，也不知那根会断裂。只要出现了断裂，就无法保证起码的过滤水质的作用。有了断裂的纤维膜，我们饮用的水也就无法保证符合卫生安全标准。也就是说，也许我们饮用的水有了问题还不知道。

而我们的陶瓷滤芯就没有这一问题。我们的陶瓷滤芯有2厘米的厚度，不容易断裂。一旦断裂或有裂缝，很容易察觉到，马上更换一个就行了。因此，乡土活水机用得更加直观，更加让人放心。

4、从产品的售价和使用寿命上看，我们的陶瓷滤芯也有优势。我们的乡土活水机的陶瓷滤芯一般售价只有一百多元。而一般的超滤膜滤芯要2、3百元。有的膜滤芯就更贵了，4、5百元以上。在使用寿命上，乡土活水机的陶瓷滤芯与优质的膜滤芯差不多，一般都是2、3年以上。而有的中空纤维膜，作用寿命只有不到6个月。许多膜滤芯，根本用不到2、3年就无法保障有合格的水质了。因为里面的膜元件污染断裂受损已经很严重了。另外，有的膜滤芯要反冲洗，不仅耗水还耗电。

5、从产品的维护上看，乡土活水机的陶瓷滤芯维护也很简单直观。用水洗砂纸边冲水边冲洗就行了。每清洗一次就好像给陶瓷换掉了了一件脏衣服。陶瓷滤芯有几十件衣服可换。每脏一件就换掉一件。而各种膜滤芯则不然。无论是自动清洗还是手动清洗，禁忌不少，都要小心谨慎，否则，娇贵的膜元件一旦损坏一点点，即使是一根小小的纤维丝断裂，整个数百元的滤芯马上报废。在使用维护过程中，有的膜产品耗水耗电，还容易产生安全隐患。另外，有的膜材料，由于微孔过于细小，出水量也就非常细小，不能满足家庭厨房做饭做菜等的使用。

从上面的比较就完全知道了乡土活水机为什么不采用现在最为流行的膜技术。

乡土活水机陶瓷滤芯与市面上其它陶瓷滤芯也有许多不同点，理念不同，配方不同，厚度不同。

市面上也有一些使用陶瓷滤芯的净水器产品，但它们也与乡土活水机的陶瓷滤芯完全不同。市面上的许多陶瓷滤芯一般也仅仅是停留在单一的过滤功能理念上，只是为了解决污染物的过滤问题，没有上升到活化、矿化水质上面。因此，他们的陶瓷滤芯的特点是陶瓷滤壁薄，中间也没有托玛琳、麦饭石、木

鱼石等矿化滤料。大多数的陶瓷滤芯壁厚只有0.7厘米左右的厚度，与我们乡土活饮水机陶瓷滤芯相比，没有一半的厚度，甚至只有三分之一左右的厚度。因此，不仅处理的水质无法与我们的相比，而且使用寿命很短，还很容易破裂。无形中增加了使用维护的成本。当然，产品的配料配方、生产工艺也还有不同点。

另外，我们主要的产品采用了双陶瓷处理。即，自来水的进水端一个大陶瓷，在出水端还有一个后置陶瓷，这样，不仅提高了水质的安全性能，而且对水质的天然优化有了进一步的强化。乡土饮水机的陶瓷配置，也充分考虑了出水流量的最大化。

乡土饮水机的陶瓷之所以称之为“生物陶瓷”，是由于它具有生物属性、生命属性，它来源于地球生物的摇篮：远古海洋生物硅藻。

乡土饮水机陶瓷滤芯为什么称之为“生物陶瓷”呢？因为它的原材料是数亿年前海洋生物硅藻的结晶体。因此它具有一般的膜元件没有的生物属性、生命属性。

陶瓷大家见得多了，房屋装修的瓷砖、浴缸浴盆、工艺美术用品等等，陶瓷无处不在。文明古国的中国还以灿烂的陶瓷文化而闻名于世。中国的英文名称“china”即瓷器。但是，我们的乡土饮水机陶瓷滤芯与大家平常见到的陶瓷又是完全不同的两码事。

两者不仅使用目的和功能不同，而且生产原材料也完全不同。普通的陶瓷是无孔的建筑装饰美工产品，而我们的陶瓷滤芯是具有无数纳米级微孔的可过滤水质液体和空气的过滤材料。特别是原料不同。前者是一种叫高岭土的粘土。高岭土是一种主要由高岭石经过完全风化之后形成的无孔粘土，它不能制造具有大量微孔的陶瓷滤芯。而我们的陶瓷滤芯原材料是一种硅藻土，它本身就有纳米、微米级的微孔。在工农业生产的许多领域还能直接用硅藻土过滤。

神奇的硅藻土，顾名思义，来源于一种叫硅藻的海洋生物。硅藻，是一种最重要的浮游生物，分布极其广泛。在数亿年前远古时代，地球还没有生物，也没有氧气的时候，硅藻，是它通过光合作用向地球提供氧，促进人类和动植物诞生。这一海洋微生物，在世界大洋中，只要有水的地方，一般都有硅藻的踪迹，尤其是在温带和热带海区。

硅藻种类多、数量大，因而被称为海洋的“草原”。硅藻是具有色素体的单细胞植物，常由几个或很多细胞个体连结成各式各样的群体。硅藻的形态多种多样。硅藻生命结束后经过2万年左右的堆积期，形成化石性的堆积土矿床。硅藻土在国外和我国的许多地方都有很丰富的储量。我国东北长白山硅藻土最为著名，品质也最好。

硅藻土由于具有细腻、松散、质轻、多孔、吸水和渗透性强等特点，使得它具有多种用途。在工业过滤、填料、保温隔热、建材、医药卫生、农业生产、养殖种植等等各领域都有广泛的应用。

“落红不是无情物，化作春泥更护花”。我们说，用它来形容硅藻没有更为合适的了。硅藻不是无情物，化作泥土更护人类。硅藻的生死都在为人类、为地球的生物奉献自己的一切。没有硅藻就没有人类，就没有地球的生物。现在，地球的人类又面临水质污染的灾难，硅藻变成了泥土又出来解救人类的灾难。硅藻生时和死后都在为地球人类做出巨大的贡献。因此，硅藻和硅藻土是有情的，是有生命属性的。它让我们更加亲近生命，热爱生命，增强生命的亲合力。这也是硅藻土滤芯与所有没有生命属性的化学膜滤芯的根本不同之处。

为此，我们的乡土饮水机陶瓷滤芯也就命名为“生物陶瓷”。饮水思源，让我们永远记住，我们的陶瓷滤芯处理出美妙的水质，是由最微小的生物体、最无私的生命体硅藻作出的最伟大的贡献，我们应该为硅藻谱写一曲动人的颂歌！

