

# 茶具 茶具套装 陶瓷茶具 陶瓷

产品名称	茶具 茶具套装 陶瓷茶具 陶瓷
公司名称	靳宗恒（个人会员）
价格	240.00/套
规格参数	品牌:各种 材质:木鱼石 等级:齐全
公司地址	中国 河南 南阳市 镇平县晁陂镇
联系电话	86 0377 65660789 13838965559

## 产品详情

品牌	各种	材质	木鱼石
等级	齐全	规格	各种
重量	齐全（g）	产地	齐全
包装	礼盒	风格	中式
图案	纯色	颜色	齐全
贸易属性	内贸	组件	齐全
加印LOGO	可以	送礼用途	公关礼品
适用送礼对象	齐全	适用送礼场合	齐全
产品类别	功夫茶具	类别	茶具套装

[注意]木鱼石改善水质的研究及因素

### 通透防腐：因其结构

从地质岩石学的角度，木鱼石属于含粉沙白云岩，粉晶细晶结构,是海相变质岩，主要通过生化作用生成的。木鱼石含铁量很高，主要为三氧化二铁，并含有少量磷酸盐，高岭土及镁、钠、锌、钙等20余种元素，其中许多是人体所必需的微量元素。铁含量被认为是鉴别其真伪优劣的重要依据，其正品含铁量可达41%至45%，为致密褐铁矿，含铁量低于5%为伪品。0.1~0.01mm粒级的碎屑颗粒超过50%，以石英为主，常含较多的白云母，钾长石和酸性斜长石含量较少，岩屑极少见到。黏土基质含量较高。

木鱼石茶具的性能有“色香味皆蕴”，不渗漏，不老化，越使用越光润，科学机构也对木鱼石的防腐保鲜“暑月越宿不馊”的功能做了详细测试，证实了木鱼石的优越性，这一结论是基于木鱼石结构粉晶-细晶结构的独特性，它具有较高的气孔率，是一种多重气孔结构的材质，气孔微细，密度高。在显微结构中存在大量的团聚状，它的气孔有两种类型，一种是团聚内部的气孔，另一种是包

裹在团聚体周围的气孔群，且大部份属于开口型气孔，木鱼石的透气性与这种特属的粉晶-细晶显微结构有关，似土非土，似晶非晶。木鱼石硬度适中，适合雕刻，是其有利于工艺装饰的原因。用木鱼石沏茶，久置不用，也不会有宿杂气，不失原味，且香不涣散，得茶之真香真味的又一原因。木鱼石经久使用，壶壁积聚“茶锈”，以致空壶注入沸水，也会茶香氤氲，这也与木鱼石具有一定的气孔率有关。木鱼石为什么会改善水质调节pH值-因其所含元素以游离状态存在的离子木鱼石形成时沉积区沉积的从周边古陆搬运来的物质多为泥质及溶解物质，很少碎屑物质。而沉积物中的积土颗粒可从周围介质中吸附各种离子，包括一些有益元素。所以含一定量的粘土矿物、质地细腻的“木鱼石”内具有多种对人体有益的微量元素是不足为奇的。但并不是所有细粒岩石中均含这些有益元素，这需要当时的形成条件中有适宜的构造、气候、地形，使含有一些微量元素的母岩遭受风化形成风化壳，其中的稀土矿物质被破坏分解为离子状态进入溶液中才有可能吸附富集。实验发现：用盐酸和氢氧化钠调节蒸馏水的pH值为3.2和12.12，加入木鱼石块或者并浸泡，搅拌，pH值趋向中性。10g木鱼石和10g花岗岩粉加入200ml蒸馏水中，搅拌1h，pH值分别变为8.57和8.89，用等离子谱(ICP)测得水中有 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 、 $Al^{3+}$ 、 $Fe^{2+}$ 、 $Fe^{3+}$ 、 $Mn^{3+}$ 、 $Cr^{3+}$ 、 $B^{3+}$ 、 $K^{+}$ 和 $Na^{+}$ 等。木鱼石处理的水中，除 $B^{3+}$ 之外其他离子浓度比花岗岩粉处理的低，说明木鱼石颗粒表面的离子交换吸附 $H^{+}$ 弱于花岗岩颗粒。在扫描电镜下发现木鱼石颗粒间彼此相依，存在吸引和排斥，而花岗岩颗粒间为团聚吸附，只有吸引。木鱼石颗粒的电极性影响水体的氧化还原电位，调节溶液pH值趋向中性；而表面吸附和离子交换吸附 $H^{+}$ 使酸性溶液pH值上升速率大于碱性溶液pH值下降速率。