

# 石墨、碳炊具，出口品质石墨烤盘，新型石墨锅

产品名称	石墨、碳炊具，出口品质石墨烤盘，新型石墨锅
公司名称	河南六工进出口贸易有限公司
价格	1800.00/套
规格参数	品牌:六工石墨 型号:LG-2501 产地:河南郑州
公司地址	二七区高新产业园
联系电话	18503862628

## 产品详情

河南六工生产的石墨炊具采用高纯度石墨原料加工而成，主要出口到韩国、日本等国家，相对于传统的金属炊具，石墨炊具有很多优点。

六工石墨炊具的优点:

- 1.通过无铅认证；
- 2.碳含量99.9%(高纯度)；
- 3.不粘表面；
- 4.良好的蓄热能力；
- 5.良好的电和热导率；
- 6.优良的耐腐蚀性能；
- 7.能源利用效率高；

大家可能要问了，石墨是黑黑的，作为炊具，不会污染食物吗？当然了，如果直接让石墨接触食物的话，黑黑的石墨肯定会污染食物，所以要用到涂层技术。河南六工徐经理研发了一种石墨内胆、石墨炊具及表面涂层处理方法与流程，具体方法如下：

涉及厨房用具领域，具体地涉及一种具有石墨内胆的锅具及其表面涂层处理方法。

背景技术：

目前，具有石墨内胆的锅具可以采用电磁加热，由于电磁加热可以使内胆整体发热，因此，可以保证烧制的食物受热均匀且从里往外熟。另外，电磁加热还具有加热时间短的特点。因此，具有较广的使用前景。然而，石墨内胆的强度较低且韧性差，在烹饪过程中容易磨损、摔碎，进而影响石墨锅具的使用寿命。为了增强石墨锅具的强度与韧性，现有做法为在石墨粉压制过程中加入纤维、金属颗粒等，但是这种做法过程复杂，不适合批量生产。

因此，需要一种新型的石墨内胆、石墨炊具及表面涂层处理方法以满足用户的要求。

技术实现要素：

本发明的目的是提供一种耐摔且具有保温功能的石墨内胆。

为了实现上述目的，根据本发明的一个方面，提供了一种石墨内胆。该石墨内胆包括形成有容纳腔的石墨基体和覆盖所述石墨基体的内表面的不粘涂层，所述石墨内胆的外表面设有用于提高所述石墨内胆的强度与韧性的保护层。

所述保护层覆盖所述石墨基体的底壁和侧壁；所述石墨基体的开口处形成有外翻的锅沿，所述保护层从所述侧壁延伸至所述锅沿的顶部端面。

所述保护层的硬度为800-1000HV。

所述保护层为Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>涂层；或Al或Zn涂层；或Al和Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>的混合涂层。

所述石墨基体的厚度为5-8mm，所述保护层的厚度为50-200 μm。

所述石墨基体的内表面还设有用于提高所述不粘涂层的硬度和附着力的氧化铝中间层，所述不粘涂层沉积在所述氧化铝中间层上。

根据本发明的另一个方面，还提供了一种石墨炊具，该石墨炊具包括底部设有电磁加热装置的锅体，和能分离地设置在所述锅体内的石墨内胆，其中，所述石墨内胆为上述的石墨内胆。

根据本发明的第三个方面，提供了一种表面涂层处理方法，适用于上述的石墨内胆，该方法包括步骤：

- 1，对石墨内胆的外表面进行粗化处理；
- 2，将经过喷砂后的石墨内胆清洗干净；
- 3，将石墨内胆加热到预定温度；以及
- 4，在所述石墨内胆的外表面制备保护层。