



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107434403 A

(43)申请公布日 2017.12.05

(21)申请号 201710712118.0

C04B 33/24(2006.01)

(22)申请日 2017.08.18

C04B 33/16(2006.01)

(71)申请人 广东康世泰新材料科技股份有限公司

地址 528000 广东省佛山市禅城区华宝南路13号国家火炬创新创业园C座炬照楼东5楼14室(住所申报)

(72)发明人 程燕文 周永富

(74)专利代理机构 佛山三国专利代理事务所
(普通合伙) 44432

代理人 朱婷婷

(51)Int.Cl.

C04B 35/00(2006.01)

C04B 35/622(2006.01)

C04B 33/13(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种能激活茶多酚的陶瓷制品及其制备方法

(57)摘要

本发明涉及一种能激活茶多酚的陶瓷制品及其制备方法,按重量份数计算,陶瓷制品组分包括:东兴砂30-38份、纯白砂33-45份、福明砂10-15份、惠东原坭7-10份、石英粉7-10份、烧滑石5-10份、浮石8-12份、花蕊石15-25份、磁石8-10份、寒水石8-12份、玄武石8-12份、代赭石8-12份;本发明的陶瓷制品具有能激活茶多酚的功能,市场前景广阔。

1. 一种能激活茶多酚的陶瓷制品,其特征在于:按重量份数计算,陶瓷制品组分包括:东兴砂30-38份、纯白砂33-45份、福明砂10-15份、惠东原坭7-10份、石英粉7-10份、烧滑石5-10份、浮石8-12份、花蕊石15-25份、磁石8-10份、寒水石8-12份、玄武石8-12份、代赭石8-12份。

2. 根据权利要求1所述的能激活茶多酚的陶瓷制品,其特征在于:按重量份数计算,陶瓷制品组分包括:东兴砂35份、纯白砂35份、福明砂12份、超白球土8份、惠东原坭9份、石英粉8份、烧滑石8份、膨润土5份、浮石10份、花蕊石20份、磁石9份、寒水石10份、玄武石10份、代赭石10份。

3. 一种制备权利要求1-2所述的能激活茶多酚的陶瓷制品的方法,其特征在于:包括步骤如下:A、原料配备;把东兴砂30-38份、纯白砂33-45份、福明砂10-15份、惠东原坭7-10份、石英粉7-10份、烧滑石5-10份、浮石8-12份、花蕊石15-25份、磁石8-10份、寒水石8-12份、玄武石8-12份、代赭石8-12份进行混合配备,得到成混合物A1;B、球磨;把所述混合物A1和水(按重量比2:1)加入球磨机内进行混合研磨,形成浆料B1;C、喷雾造粒;把所述浆料B1喷射在喷雾干燥塔中对其进行干燥,造粒,形成粉料C1;D、冲压成型;把所述粉料C1加入冲压机进行布料、冲压成型,得到瓷砖坯体D1;E、煅烧;把所述瓷砖坯体D1放入窑炉内进行煅烧,得到陶瓷砖E1。

一种能激活茶多酚的陶瓷制品及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及陶瓷制品的技术领域,具体涉及一种能激活茶多酚的陶瓷制品及其制备方法。

背景技术

[0002] 目前陶瓷制品无法实现向人们长时间传递生物能量、提升自身整体健康、能激活茶多酚的效果需求,能激活茶多酚的陶瓷制品在陶瓷行业处于空缺。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于针对现有技术中的不足之处,提出一种能激活茶多酚的陶瓷制品及其制备方法,该陶瓷制品具有能激活茶多酚的功能。

[0004] 为达此目的,本发明采用以下技术方案:

一种能激活茶多酚的陶瓷制品,按重量份数计算,陶瓷制品组分包括:东兴砂30-38份、纯白砂33-45份、福明砂10-15份、惠东原坭7-10份、石英粉7-10份、烧滑石5-10份、浮石8-12份、花蕊石15-25份、磁石8-10份、寒水石8-12份、玄武石8-12份、代赭石8-12份。

[0005] 更进一步地,按重量份数计算,陶瓷制品组分包括:东兴砂35份、纯白砂35份、福明砂12份、超白球土8份、惠东原坭9份、石英粉8份、烧滑石8份、膨润土5份、浮石10份、花蕊石20份、磁石9份、寒水石10份、玄武石10份、代赭石10份。

[0006] 一种制备上述的能激活茶多酚的陶瓷制品的方法,包括步骤如下:

A、原料配备;把东兴砂30-38份、纯白砂33-45份、福明砂10-15份、惠东原坭7-10份、石英粉7-10份、烧滑石5-10份、浮石8-12份、花蕊石15-25份、磁石8-10份、寒水石8-12份、玄武石8-12份、代赭石8-12份进行混合配备,得到成混合物A1;B、球磨;把所述混合物A1和水(按重量比2:1)加入球磨机内进行混合研磨,形成浆料B1;C、喷雾造粒;把所述浆料B1喷射在喷雾干燥塔中对其进行干燥,造粒,形成粉料C1;D、冲压成型;把所述粉料C1加入冲压机进行布料、冲压成型,得到瓷砖坯体D1;E、煅烧;把所述瓷砖坯体D1放入窑炉内进行煅烧,得到陶瓷砖E1。

[0007] 本发明的有益效果:1.本发明实现的陶瓷制品其具有弱碱性,产生负离子,能将水、酒精、等食物进行分解和转化,促进营养吸收、增强新陈代谢,有效减轻酒精对人体的伤害,提高人体对水的吸收,增强免疫力,并可排除体内的毒素和重金属,促进血液循环、帮助新陈代谢、是消除疲劳的理想养生产品,满足市场需求。

具体实施方式

[0008] 下面通过具体实施方式来进一步说明本发明的技术方案。

[0009] 实施例1:

一种制备所述的能激活茶多酚的陶瓷制品的方法,包括步骤如下:

A、原料配备;把按重量份数计算,陶瓷制品组分包括:东兴砂30份、纯白砂33份、福明砂

10份、超白球土5份、惠东原坭7份、石英粉7份、烧滑石5份、膨润土4份、浮石8份、花蕊石15份、磁石8份、寒水石8份、玄武石8份、代赭石8份进行混合配备,得到成混合物A1;B、球磨;把所述混合物A1和水(按重量比2:1)加入球磨机内进行混合研磨,形成浆料B1;C、喷雾造粒;把所述浆料B1喷射在喷雾干燥塔中对其进行干燥,造粒,形成粉料C1;D、冲压成型;把所述粉料C1加入冲压机进行布料、冲压成型,得到瓷砖坯体D1;E、煅烧;把所述瓷砖坯体D1放入窑炉内进行煅烧,得到陶瓷砖E1。

[0010] 实施例2:

一种制备所述的能激活茶多酚的陶瓷制品的方法,包括步骤如下:

A、原料配备;把东兴砂38份、纯白砂45份、福明砂15份、超白球土10份、惠东原坭10份、石英粉10份、烧滑石10份、膨润土8份、浮石12份、花蕊石25份、磁石10份、寒水石12份、玄武石12份、代赭石12份进行混合配备,得到成混合物A1;B、球磨;把所述混合物A1和水(按重量比2:1)加入球磨机内进行混合研磨,形成浆料B1;C、喷雾造粒;把所述浆料B1喷射在喷雾干燥塔中对其进行干燥,造粒,形成粉料C1;D、冲压成型;把所述粉料C1加入冲压机进行布料、冲压成型,得到瓷砖坯体D1;E、煅烧;把所述瓷砖坯体D1放入窑炉内进行煅烧,得到陶瓷砖E1。

[0011] 实施例3:

一种制备所述的能激活茶多酚的陶瓷制品的方法,包括步骤如下:

A、原料配备;把东兴砂35份、纯白砂35份、福明砂12份、超白球土8份、惠东原坭9份、石英粉8份、烧滑石8份、膨润土5份、浮石10份、花蕊石20份、磁石9份、寒水石10份、玄武石10份、代赭石10份进行混合配备,得到成混合物A1;B、球磨;把所述混合物A1和水(按重量比2:1)加入球磨机内进行混合研磨,形成浆料B1;C、喷雾造粒;把所述浆料B1喷射在喷雾干燥塔中对其进行干燥,造粒,形成粉料C1;D、冲压成型;把所述粉料C1加入冲压机进行布料、冲压成型,得到瓷砖坯体D1;E、煅烧;把所述瓷砖坯体D1放入窑炉内进行煅烧,得到陶瓷砖E1。

[0012] 以上结合具体实施例描述了本发明的技术原理。这些描述只是为了解释本发明的原理,而不能以任何方式解释为对本发明保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本发明的其它具体实施方式,这些方式都将落入本发明的保护范围之内。