



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104529540 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201410731869. 3

(22) 申请日 2014. 12. 06

(71) 申请人 侯晓东

地址 521000 广东省潮州市枫溪区枫溪二落
头尾路

(72) 发明人 侯晓东

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限
公司 44102

代理人 陈卫 李志强

(51) Int. Cl.

C04B 41/86(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

梅子青釉及其在制备梅子青瓷产品方面的应用

(57) 摘要

本发明涉及一种梅子青瓷,由以下重量分数的各组分组成:CaO 60.9%, MgO 2.6%, Al₂O₃ 11.9%, SiO₂ 12.4%, K₂O 6.8%, Fe₂O₃ 2.9%, TiO₂ 0.7%, Na₂O 1.8%。本发明还提供了应用梅子青釉制备梅子青瓷产品的方法,用其制备出来的梅子青瓷产品釉层厚而透明,釉质莹润,苍翠欲滴,色调可与翡翠媲美,极具观赏价值。

1. 一种梅子青釉,其特征在于,由以下重量分数的各组分组成:CaO 60.9%, MgO 2.6%, Al₂O₃ 11.9%, SiO₂ 12.4%, K₂O 6.8%, Fe₂O₃ 2.9%, TiO₂ 0.7%, Na₂O 1.8%。

2. 权利要求 1 所述梅子青釉在制备梅子青瓷产品方面的应用。

3. 根据权利要求 2 所述的应用,其特征在于,应用梅子青釉制备梅子青瓷产品的方法,包括以下步骤:

步骤 1,按权利要求 1 的重量配比取原材料,按料:球:水=1:2:0.6 的比例入球磨研磨 28 ~ 34h,细度控制在万孔筛筛余 0.1%,陈腐 5 天,得到釉浆;

步骤 2,在素坯上施釉,入窑氧化气氛烧成。

梅子青釉及其在制备梅子青瓷产品方面的应用

技术领域

[0001] 本发明涉及陶瓷釉料技术领域,更具体地,涉及一种梅子青釉及其在制备梅子青瓷产品方面的应用。

背景技术

[0002] 宋代龙泉窑的梅子青釉,是宋代龙泉的最佳色,是青釉中的代表作。其色可与高级翡翠媲美。釉层较厚,釉面光亮,玻化程度高,釉面不开纹片,质莹如玉,其色近似梅树中生长着的“梅子”,深受人们喜爱。但现今却少有成熟的梅子青瓷产品面世。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种梅子青釉及其在制备梅子青瓷产品方面的应用。

[0004] 本发明目的通过以下技术方案予以实现:

提供一种梅子青瓷,由以下重量分数的各组分组成:CaO 60.9%, MgO 2.6%, Al₂O₃ 11.9%, SiO₂ 12.4%, K₂O 6.8%, Fe₂O₃ 2.9%, TiO₂ 0.7%, Na₂O 1.8%。

[0005] 本发明所述梅子青釉在制备梅子青瓷产品方面具有良好的应用。

[0006] 本发明还提供了应用梅子青釉制备梅子青瓷产品的方法,包括以下步骤:

步骤 1,按权利要求 1 的重量配比取原材料,按料:球:水=1:2:0.6 的比例入球磨研磨 28~34h,细度控制在万孔筛筛余 0.1%,陈腐 5 天,得到釉浆;

步骤 2,在素坯上施釉,入窑氧化气氛烧成。

[0007] 与现有技术相比,本发明具有以下有益效果:

本发明提供了一种梅子青釉,用其制备出来的梅子青瓷产品釉层厚而透明,釉质莹润,苍翠欲滴,色调可与翡翠媲美,极具观赏价值。

具体实施方式

[0008] 下面结合具体实施例对本发明作进一步的说明。

[0009] 实施例 1

本实施例公开了一种梅子青釉,由以下重量分数的各组分组成:CaO 60.9%, MgO 2.6%, Al₂O₃ 11.9%, SiO₂ 12.4%, K₂O 6.8%, Fe₂O₃ 2.9%, TiO₂ 0.7%, Na₂O 1.8%。

[0010] 实施例 2

取实施例 1 的梅子青釉制备梅子青瓷产品。制备步骤如下:

步骤 1,按权利要求 1 的重量配比取原材料,按料:球:水=1:2:0.6 的比例入球磨研磨 28h,细度控制在万孔筛筛余 0.1%,陈腐 5 天,得到釉浆;

步骤 2,在素坯上施釉,入窑氧化气氛烧成。

[0011] 所得梅子青釉产品釉层厚而透明,釉质莹润,苍翠欲滴,色调可与翡翠媲美,极具观赏价值。

[0012] 实施例 3

取实施例 1 的梅子青釉制备梅子青瓷产品。制备步骤如下：

步骤 1, 按权利要求 1 的重量配比取原材料, 按料 : 球 : 水 = 1 : 2 : 0.6 的比例入球磨研磨 30h, 细度控制在万孔筛筛余 0.1%, 陈腐 5 天, 得到釉浆；

步骤 2, 在素坯上施釉, 入窑氧化气氛烧成。

[0013] 所得梅子青釉产品釉层厚而透明, 釉质莹润, 苍翠欲滴, 色调可与翡翠媲美, 极具观赏价值。

实施例 4

取实施例 1 的梅子青釉制备梅子青瓷产品。制备步骤如下：

步骤 1, 按权利要求 1 的重量配比取原材料, 按料 : 球 : 水 = 1 : 2 : 0.6 的比例入球磨研磨 34h, 细度控制在万孔筛筛余 0.1%, 陈腐 5 天, 得到釉浆；

步骤 2, 在素坯上施釉, 入窑氧化气氛烧成。

[0014] 所得梅子青釉产品釉层厚而透明, 釉质莹润, 苍翠欲滴, 色调可与翡翠媲美, 极具观赏价值。