



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 110638691 B

(45) 授权公告日 2022.07.08

(21) 申请号 201911112658.0

A61K 8/73 (2006.01)

(22) 申请日 2019.11.14

A61K 8/06 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

A61K 8/25 (2006.01)

申请公布号 CN 110638691 A

A61K 8/29 (2006.01)

(43) 申请公布日 2020.01.03

A61K 8/34 (2006.01)

A61Q 1/04 (2006.01)

(73) 专利权人 广州那比昂生物科技有限公司
地址 510663 广东省广州市黄埔区科学城
科林路15号

(56) 对比文件

CN 110302094 A, 2019.10.08

TW 201711673 A, 2017.04.01

(72) 发明人 李金萍 于卫红 孟潇 蒙宇
胡根华 吴知情

CN 110200867 A, 2019.09.06

CN 105209010 A, 2015.12.30

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

CN 104352359 A, 2015.02.18

FR 2871057 A1, 2005.12.09

专利代理师 巩克栋

FR 3075630 A1, 2019.06.28

广州逸仙电子商务有限公司.“完美日记沁色微光水唇釉H17”.《国产非特殊用途化妆品备案服务平台》.2019,第1-3页.

(51) Int. Cl.

A61K 8/891 (2006.01)

A61K 8/87 (2006.01)

A61K 8/81 (2006.01)

审查员 王伟英

权利要求书2页 说明书21页 附图6页

(54) 发明名称

一种漆光镜面持色唇釉及其制备方法

(57) 摘要

本发明提供一种漆光镜面持色唇釉及其制备方法。所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括：油脂20-80%、水包油乳化剂0.1-15%、着色剂0.05-15%、油相成膜剂0.5-10%和水相成膜剂0.5-20%，余量为水。本发明所述漆光镜面持色唇釉是水包油型唇部产品，油为内相，水为连续的外相，很好地解决了油膏类产品的油腻感。同时油相成膜剂和油脂相互配合，协同增效作用，使所述唇釉的光泽度、持久度、滋润度得到极大提升。



1. 一种漆光镜面持色唇釉,其特征在于,所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括:油脂42-52.5%、水包油乳化剂2.3-8%、着色剂0.05-15%、油相成膜剂7-10%和水相成膜剂3-8%、增稠剂2.52-3.43%、保湿剂1-5%、防腐剂0.1-0.5%,余量为水;

所述油相成膜剂和水相成膜剂的质量比为(1-1.5):1;

所述油相成膜剂包括乙基纤维素、聚丁烯和二聚亚油醇二聚亚油酸酯;

所述水相成膜剂包括聚氨酯共聚物乳胶和丙烯酸/丙烯酸乙基己酯共聚物乳胶;

所述油脂包括辛基十二醇、苯基聚三甲基硅氧烷、二异硬脂醇苹果酸酯、异构十二烷、赤松酯提取液或聚二甲基硅氧烷中的任意一种或至少两种的组合;

所述水包油乳化剂包括聚山梨醇酯-60与山梨坦硬脂酸酯的组合或鲸蜡硬脂醇、椰油基葡萄糖苷与聚山梨醇酯-20的组合;

所述增稠剂包括鲸蜡硬脂醇、卡波姆或氨甲基丙醇中的任意一种或至少两种的组合。

2. 根据权利要求1所述的漆光镜面持色唇釉,其特征在于,所述着色剂包括CI 17200、CI 75457、CI 45380、CI 15850、CI 45410、CI 42090、CI 15985、硼硅酸盐、钛白粉或云母粉中的任意一种或至少两种的组合。

3. 根据权利要求1所述的漆光镜面持色唇釉,其特征在于,所述保湿剂包括甘油、丙二醇、丁二醇或二丙二醇中的任意一种或至少两种的组合。

4. 根据权利要求1所述的漆光镜面持色唇釉,其特征在于,所述防腐剂包括苯氧乙醇、乙基己基甘油、对羟基苯乙酮或甘油辛酸酯中的任意一种或至少两种的组合。

5. 根据权利要求1所述的漆光镜面持色唇釉,其特征在于,所述漆光镜面持色唇釉还包括助溶剂。

6. 根据权利要求5所述的漆光镜面持色唇釉,其特征在于,所述助溶剂在所述漆光镜面持色唇釉中的重量百分比为1-5%。

7. 根据权利要求5所述的漆光镜面持色唇釉,其特征在于,所述助溶剂为食用酒精。

8. 根据权利要求1所述的漆光镜面持色唇釉,其特征在于,所述漆光镜面持色唇釉还包括抗氧化剂。

9. 根据权利要求8所述的漆光镜面持色唇釉,其特征在于,所述抗氧化剂在所述漆光镜面持色唇釉中的重量百分比为0.1-1%。

10. 根据权利要求1所述的漆光镜面持色唇釉,其特征在于,所述漆光镜面持色唇釉还包括芳香剂。

11. 根据权利要求10所述的漆光镜面持色唇釉,其特征在于,所述芳香剂在所述漆光镜面持色唇釉中的重量百分比为0.1-0.5%。

12. 根据权利要求1-11中任一项所述漆光镜面持色唇釉的制备方法,其特征在于,所述制备方法具体包括以下步骤:

(1) 将着色剂与部分油脂混合,研磨分散,得到色浆;

(2) 将水包油乳化剂、油相成膜剂、剩余的油脂和步骤(1)得到的色浆搅拌分散,得到油相混合液;将水相成膜剂、保湿剂和水搅拌分散,得到水相混合液;

(3) 将步骤(2)得到的油相混合液和水相混合液混合,均质乳化,得到所述漆光镜面持色唇釉;

(4) 向步骤(3)得到的漆光镜面持色唇釉中加入增稠剂混合搅拌,降温后再加入剩余组

分混合搅拌,得到成品。

13. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(1)所述部分油脂的质量为油脂总质量的10-20%。

14. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(1)所述研磨使用三辊机研磨。

15. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(1)所述研磨次数为2-5次。

16. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(2)所述得到油相混合液的搅拌分散的温度为75-85℃。

17. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(2)所述得到油相混合液的搅拌分散的时间为5-10 min。

18. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(2)所述得到水相混合液的搅拌分散的温度为75-85℃。

19. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(2)所述得到水相混合液的搅拌分散的时间为5-10 min。

20. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(3)所述乳化的速度为2000-3000 rpm。

21. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(3)所述乳化的时间为5-10 min。

22. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(4)所述加入增稠剂混合搅拌的温度为75-85℃。

23. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(4)所述加入增稠剂混合搅拌的时间为5-10 min。

24. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(4)所述剩余组分为防腐剂、助溶剂、抗氧化剂或香精中的任意一种或至少两种的组合。

25. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,步骤(4)所述降温为降温到30-50℃。

26. 根据权利要求12所述的制备方法,其特征在于,所述制备方法具体包括以下步骤:

(1) 将着色剂与占油脂总质量的10-20%的油脂混合,使用三辊机研磨分散2-5次,得到色浆;

(2) 将水包油乳化剂、油相成膜剂、剩余的油脂和步骤(1)得到的色浆混合,在75-85℃下搅拌分散5-10 min,得到油相混合液;将水相成膜剂、保湿剂和水混合,在75-85℃下搅拌分散5-10 min,得到水相混合液;

(3) 将步骤(2)得到的油相混合液和水相混合液混合,以2000-3000 rpm速度均质乳化5-10 min,得到所述漆光镜面持色唇釉;

(4) 向步骤(3)得到的漆光镜面持色唇釉中加入增稠剂混合,在75-85℃下搅拌5-10 min,降温到30-50℃后再加入剩余组分混合搅拌5-10 min,得到成品。

一种漆光镜面持色唇釉及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于化妆品领域,具体涉及一种漆光镜面持色唇釉及其制备方法。

背景技术

[0002] 近年唇部彩妆是美容和个人护理增速最快的品类之一,随着消费者美妆意识的增强和美妆市场的逐渐成熟,唇部彩妆仍会持续的高速增长。就唇部彩妆而言,消费者更倾向于光泽度高、水润、清爽、持久、长效保湿的唇部产品。但是目前市面上长效持久类产品都是以哑光和不沾杯的产品居多,此类产品的缺点是水润和保湿程度都不好,容易拔干;而滋润型产品又存在清爽度、持久度欠佳的情况。能做到两者兼备的产品市面上是少之又少。

[0003] CN104606093A公开了一种油包水乳化口红,其含有以下成分:水、辛基十二醇、季戊四醇四异硬脂酸酯、环五聚二甲基硅氧烷、乙基纤维素、乙醇、甘油、聚甘油-2-三异硬脂酸酯、乙烯/丙烯/苯乙烯共聚物、丁烯/乙烯/苯乙烯共聚物、异十二烷、聚甘油-6聚蓖麻醇酸酯、三羟甲基丙烷三异硬脂酸酯、着色剂、二硬脂二甲铵锂蒙脱石、氢化聚异丁烯、聚甘油-2异硬脂酸酯、皱波角叉菜、氯化钠、苯氧乙醇及乙基己基甘油。该发明拥虽然具有较高的光泽感、颜色饱和感和长久保持良好的待妆状态,但是此类乳化口红相对与水包油而言依然具有较大的油腻感,不及水包油清爽度好。

[0004] CN110302094A公开了一种高光泽的不沾杯唇釉及其制备方法该高光泽的不沾杯唇釉包含以下重量百分比的组分:0.1-10%的乙基纤维素A、0.1-10%的乙基纤维素B,以及0.1-30%的聚二甲基硅氧烷和聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物的混合物,虽然能在唇部形成光泽度较高、防水效果好的薄膜,但是该产品的缺点是水润和保湿程度都不好,容易拔干。

[0005] CN109330905A公开了一种丝绒哑光唇釉及其制备方法,所述唇釉包括以下重量份的成分:增稠剂27-40.5份、保湿剂0.1-1份、着色剂8.7-13.4份、柔润剂21-50份、抗氧化剂0.1-0.3份和肤感调节剂8-25份,该发明的哑光唇釉同样存在水润和保湿程度的缺陷,长时间涂抹色素容易迁移,上唇后容易拔干,使用感差。

[0006] 因此,很有必要研制一款具有清爽水润、长效保湿、持妆时间长、光泽度高的产品来满足目前消费者的需求。

发明内容

[0007] 针对现有技术的不足,本发明的目的在于提供一种漆光镜面持色唇釉及其制备方法,所述唇釉具有更高的光泽度、持久度和滋润度。

[0008] 为达此目的,本发明采用以下技术方案:

[0009] 第一方面,本发明提供一种漆光镜面持色唇釉,所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括:油脂20-80%、水包油乳化剂0.1-15%、着色剂0.05-15%、油相成膜剂0.5-10%和水相成膜剂0.5-20%,余量为水。

[0010] 在本发明中,所述油脂的重量百分比为20-80%,例如可以是20%、22%、24%、

26%、28%、30%、32%、34%、36%、38%、40%、42%、44%、46%、48%、50%、52%、54%、56%、58%、60%、62%、64%、66%、68%、70%、72%、74%、76%、78%、80%。

[0011] 在本发明中,所述水包油乳化剂的重量百分比为0.1-15%,例如可以是0.1%、0.2%、0.3%、0.4%、0.5%、0.6%、0.7%、0.8%、0.9%、1%、2%、3%、4%、5%、6%、7%、8%、9%、10%、11%、12%、13%、14%、15%。

[0012] 在本发明中,所述着色剂的重量百分比为0.05-15%,例如可以是0.05%、0.1%、0.5%、1%、2%、3%、4%、5%、6%、8%、9%、10%、11%、12%、13%、14%、15%。

[0013] 在本发明中,所述油相成膜剂的重量百分比为0.5-10%,例如可以是0.5%、1%、2%、3%、4%、5%、6%、8%、9%、10%。

[0014] 在本发明中,所述水相成膜剂的重量百分比为0.5-20%,例如可以是0.5%、1%、2%、3%、4%、5%、6%、8%、9%、10%、11%、12%、13%、14%、15%、16%、17%、18%、19%、20%。

[0015] 本发明所述漆光镜面持色唇釉是水包油型唇部产品,使用水包油体系,以O/W表示,将油分散在水中的乳化体系,油为内相,水为连续的外相,水包油体系具有操作简单、肤感清爽、有较好的铺展性等优点,从而很好地解决了油膏类产品的油腻感。同时油相成膜剂和油脂相互配合,协同增效作用,使所述唇釉的光泽度、持久度、滋润度得到极大提升。水包油乳化剂的加入,可以大大降低油/水界面的张力,并在界面吸附形成界面膜,从而保证了乳化液的稳定性。本发明的所述漆光镜面持色唇釉拥有全油型及油包水型唇釉的光泽度和高颜色饱和度,同时它的水润程度比油包水唇釉以及全油型唇釉要高。乳化剂分散在分散质表面时带有电荷,能够阻止小油滴之间的相互凝聚从而形成保证乳液的稳定性。

[0016] 优选地,所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括:油脂20-70%、水包油乳化剂0.1-10%、着色剂1-15%、油相成膜剂1.5-10%和水相成膜剂1.5-20%,余量为水。

[0017] 优选地,所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括:油脂30-70%、水包油乳化剂0.1-8%、着色剂2-15%、油相成膜剂2-10%和水相成膜剂1.5-18%,余量为水。

[0018] 优选地,所述油脂包括角鲨烷、辛基十二醇、辛酸/癸酸甘油三酯、异壬酸异壬酯、氢化聚异丁烯、赤松酯提取液、二异硬脂醇苹果酸酯、棕榈酸乙基己酯、聚二甲基硅氧烷、聚甘油-2-三异硬脂酸酯、季戊四醇四异硬脂酸酯、苯基聚三甲基硅氧烷或异构十二烷中的任意一种或至少两种的组合。

[0019] 优选地,所述水包油乳化剂包括山梨坦硬脂酸酯、聚山梨醇酯-60、聚山梨醇酯-20、C20-22醇(例如可以是C20醇、C21醇、C22醇)、C12-20烷基葡糖苷(例如可以是C12烷基葡糖苷、C14烷基葡糖苷、C16烷基葡糖苷、C18烷基葡糖苷、C20烷基葡糖苷)、鲸蜡硬酯基葡糖苷或椰油基葡糖苷中的任意一种或至少两种的组合。

[0020] 优选地,所述着色剂包括CI 17200、CI 75457、CI 45380、CI 15850、CI 45410、CI 42090、CI 15985、硼硅酸盐、钛白粉或云母粉中的任意一种或至少两种的组合。

[0021] 优选地,所述油相成膜剂和水相成膜剂的质量比为(1-1.5):1,例如可以是1:1、1.1:1、1.2:1、1.3:1、1.4:1、1.5:1。

[0022] 优选地,所述油相成膜剂包括乙基纤维素、聚丁烯、二聚亚油醇二聚亚油酸酯、乙烯/丙烯/苯乙烯共聚物(CAS号:66070-58-4)、丁烯/乙烯/苯乙烯共聚物(CAS号:68648-89-5)、氢化聚环戊二烯或乙烯基吡啶/十六碳烯酸共聚物(VP/十六碳烯共聚物(CAS号:32440-

50-9))中的任意一种或至少两种的组合,优选为乙基纤维素、聚丁烯或二聚亚油醇二聚亚油酸酯中的任意一种或至少两种的组合。

[0023] 优选地,所述水相成膜剂包括丙烯酸/丙烯酸乙基己酯共聚物乳胶、聚氨酯乳胶、苯乙烯/丙烯酸酯/甲基丙烯酸酯共聚物乳胶、苯乙烯/丙烯酸酯共聚物乳胶或聚乙酸乙烯酯乳胶中的任意一种或至少两种的组合,优选为聚氨酯共聚物乳胶或丙烯酸/丙烯酸乙基己酯共聚物乳胶中的任意一种或至少两种的组合。

[0024] 优选地,所述漆光镜面持色唇釉还包括增稠剂。

[0025] 优选地,所述增稠剂在所述漆光镜面持色唇釉中的重量百分比为1-5%,例如可以是1%、2%、3%、4%、5%。

[0026] 优选地,所述增稠剂包括鲸蜡硬脂醇、卡波姆、氨甲基丙醇、瓜儿胶、羟乙基纤维素或二硬脂二甲胺锂蒙脱石中的任意一种或至少两种的组合。

[0027] 优选地,所述漆光镜面持色唇釉还包括保湿剂。

[0028] 优选地,所述保湿剂在所述漆光镜面持色唇釉中的重量百分比为1-5%,例如可以是1%、2%、3%、4%、5%。

[0029] 优选地,所述保湿剂包括甘油、丙二醇、丁二醇、二丙二醇或1,3-丙二醇中的任意一种或至少两种的组合。

[0030] 优选地,所述漆光镜面持色唇釉还包括防腐剂。

[0031] 优选地,所述防腐剂在所述漆光镜面持色唇釉中的重量百分比为0.1-0.5%,例如可以是0.1%、0.2%、0.3%、0.4%、0.5%。

[0032] 优选地,所述防腐剂包括苯氧乙醇、乙基己基甘油、对羟基苯乙酮或甘油辛酸酯中的任意一种或至少两种的组合。

[0033] 优选地,所述漆光镜面持色唇釉还包括助溶剂。

[0034] 优选地,所述助溶剂在所述漆光镜面持色唇釉中的重量百分比为1-5%,例如可以是1%、2%、3%、4%、5%。

[0035] 优选地,所述助溶剂为食用酒精。

[0036] 优选地,所述漆光镜面持色唇釉还包括抗氧化剂。

[0037] 优选地,所述抗氧化剂在所述漆光镜面持色唇釉中的重量百分比为0.1-1%,例如可以是0.1%、0.2%、0.3%、0.4%、0.5%、0.6%、0.7%、0.8%、0.9%、1%。

[0038] 优选地,所述漆光镜面持色唇釉还包括芳香剂。

[0039] 优选地,所述芳香剂在所述漆光镜面持色唇釉中的重量百分比为0.1-0.5%,例如可以是0.1%、0.2%、0.3%、0.4%、0.5%。

[0040] 第二方面,本发明提供一种如第一方面所述漆光镜面持色唇釉的制备方法,所述制备方法具体包括以下步骤:

[0041] (1) 将着色剂与部分油脂混合,研磨分散,得到色浆;

[0042] (2) 将水包油乳化剂、油相成膜剂、剩余的油脂和步骤(1)得到的色浆搅拌分散,得到油相混合液;将水相成膜剂和水搅拌分散,得到水相混合液;

[0043] (3) 将步骤(2)得到的油相混合液和水相混合液混合,均质乳化,得到所述漆光镜面持色唇釉。

[0044] 优选地,所述制备方法具体包括以下步骤:

- [0045] (1) 将着色剂与部分油脂混合,研磨分散,得到色浆;
- [0046] (2) 将水包油乳化剂、油相成膜剂、剩余的油脂和步骤(1)得到的色浆搅拌分散,得到油相混合液;将水相成膜剂和水搅拌分散,得到水相混合液;
- [0047] (3) 将步骤(2)得到的油相混合液和水相混合液混合,均质乳化,得到所述漆光镜面持色唇釉;
- [0048] (4) 向步骤(3)得到的漆光镜面持色唇釉中加入增稠剂混合搅拌,降温后再加入剩余组分混合搅拌,得到成品。
- [0049] 优选地,步骤(1)所述部分油脂的质量为油脂总质量的10-20%,例如可以是10%、11%、12%、13%、14%、15%、16%、17%、18%、19%、20%。
- [0050] 优选地,步骤(1)所述研磨使用三辊机研磨。
- [0051] 优选地,步骤(1)所述研磨次数为2-5次,例如可以是2次、3次、4次、5次。
- [0052] 优选地,步骤(2)所述得到油相混合液的搅拌分散的温度为75-85℃,例如可以是75℃、76℃、77℃、78℃、79℃、80℃、81℃、82℃、83℃、84℃、85℃。
- [0053] 优选地,步骤(2)所述得到油相混合液的搅拌分散的时间为5-10min,例如可以是5min、6min、7min、8min、9min、10min。
- [0054] 优选地,步骤(2)所述得到水相混合液的搅拌分散的温度为75-85℃,例如可以是75℃、76℃、77℃、78℃、79℃、80℃、81℃、82℃、83℃、84℃、85℃。
- [0055] 优选地,步骤(2)所述得到水相混合液的搅拌分散的时间为5-10min,例如可以是5min、6min、7min、8min、9min、10min。
- [0056] 优选地,步骤(3)所述乳化的速度为2000-3000rpm,例如可以是2000rpm、2100rpm、2200rpm、2300rpm、2400rpm、2500rpm、2600rpm、2700rpm、2800rpm、2900rpm、3000rpm。
- [0057] 优选地,步骤(3)所述乳化的时间为5-10min,例如可以是5min、6min、7min、8min、9min、10min。
- [0058] 优选地,步骤(4)所述加入增稠剂混合搅拌的温度为75-85℃,例如可以是75℃、76℃、77℃、78℃、79℃、80℃、81℃、82℃、83℃、84℃、85℃。
- [0059] 优选地,步骤(4)所述加入增稠剂混合搅拌的时间为5-10min,例如可以是5min、6min、7min、8min、9min、10min。
- [0060] 优选地,步骤(4)所述剩余组分为防腐剂、助溶剂、抗氧化剂或香精中的任意一种或至少两种的组合。
- [0061] 优选地,步骤(4)所述降温为降温到30-50℃,例如可以是30℃、32℃、34℃、36℃、38℃、40℃、42℃、44℃、46℃、48℃、50℃。
- [0062] 优选地,所述制备方法具体包括以下步骤:
- [0063] (1) 将着色剂与占油脂总质量的10-20%的油脂混合,使用三辊机研磨分散2-5次,得到色浆;
- [0064] (2) 将水包油乳化剂、油相成膜剂、剩余的油脂和步骤(1)得到的色浆混合,在75-85℃下搅拌分散5-10min,得到油相混合液;将水相成膜剂、保湿剂和水混合,在75-85℃下搅拌分散5-10min,得到水相混合液;
- [0065] (3) 将步骤(2)得到的油相混合液和水相混合液混合,以2000-3000rpm速度均质乳化5-10min,得到所述漆光镜面持色唇釉;

[0066] (4) 向步骤(3)得到的漆光镜面持色唇釉中加入增稠剂混合,在75-85℃下搅拌5-10min,降温到30-50℃后再加入剩余组分混合搅拌5-10min,得到成品。

[0067] 相对于现有技术,本发明具有以下有益效果:

[0068] (1) 本发明所述漆光镜面持色唇釉是水包油型唇部产品,油为内相,水为连续的外相,从而很好地解决了油膏类产品的油腻感。同时油相成膜剂和油脂相互配合,协同增效作用,使所述唇釉的光泽度、持久度、滋润度得到极大提升。

[0069] (2) 本发明的所述漆光镜面持色唇釉拥有全油型及油包水型唇釉的光泽度和高颜色饱和度,同时它的水润程度比油包水唇釉以及全油型唇釉要高。

附图说明

[0070] 图1A为涂抹实施例1制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部初始的照片。

[0071] 图1B为涂抹实施例1制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部2h的照片。

[0072] 图1C为涂抹实施例1制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部4h的照片。

[0073] 图1D为涂抹实施例1制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部6h的照片。

[0074] 图2A为涂抹实施例2制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部初始的照片。图2B为涂抹实施例2制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部2h的照片。图2C为涂抹实施例2制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部4h的照片。

[0075] 图2D为涂抹实施例2制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部6h的照片。

[0076] 图3A为涂抹实施例3制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部初始的照片。图3B为涂抹实施例3制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部2h的照片。图3C为涂抹实施例3制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部4h的照片。

[0077] 图3D为涂抹实施例3制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部6h的照片。

[0078] 图4A为涂抹对比例1制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部初始的照片。图4B为涂抹对比例1制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部2h的照片。图4C为涂抹对比例1制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部4h的照片。

[0079] 图4D为涂抹对比例1制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部6h的照片。

[0080] 图5A为涂抹对比例2制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部初始的照片。图5B为涂抹对比例2制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部2h的照片。图5C为涂抹对比例2制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部4h的照片。

[0081] 图5D为涂抹对比例2制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部6h的照片。

[0082] 图6A为涂抹对比例3制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部初始的照片。图6B为涂抹对比例3制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部2h的照片。图6C为涂抹对比例3制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部4h的照片。

[0083] 图6D为涂抹对比例3制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部6h的照片。

[0084] 图7A为涂抹对比例4制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部初始的照片。图7B为涂抹对比例4制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部2h的照片。图7C为涂抹对比例4制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部4h的照片。

[0085] 图7D为涂抹对比例4制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部6h的照片。

具体实施方式

[0086] 下面通过具体实施方式来进一步说明本发明的技术方案。本领域技术人员应该明了,所述实施例仅仅是帮助理解本发明,不应视为对本发明的具体限制。

[0087] 实施例1

[0088] 本实施例提供一种漆光镜面持色唇釉,所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括如下组分:

	组分	重量百分比 (%)
油脂	辛基十二醇	29%
	苯基聚三甲基硅氧烷	13%
水包油乳化剂	聚山梨醇酯-60	2.2%
	山梨坦硬脂酸酯	0.6%
着色剂	硼硅酸盐	2%
	CI 15850	1.5%
	CI 45410	0.8%
	CI 42090	0.02%
	钛白粉	0.8%
油相成膜剂	乙基纤维素	4%
	聚丁烯	3%
	二聚亚油醇二聚亚油酸酯	3%
水相成膜剂	丙烯酸(酯)类/丙烯酸乙基己酯共聚物	6%
	聚氨酯共聚物乳胶	2%
增稠剂	鲸蜡硬脂醇	2.5%
	卡波姆 U21	0.3%
	氨甲基丙醇	0.22%
保湿剂	甘油	4%
	1,3-丁二醇	3%
防腐剂	苯氧乙醇	0.5%
	乙基己基甘油	0.1%
助溶剂	食用酒精	5%
溶剂	水	加至 100%

[0091] 本实施例提供的漆光镜面持色唇釉的制备方法具体包括以下步骤:

[0092] (1) 将着色剂与7%的辛基十二醇混合,使用三辊机研磨分散3次,得到色浆;

[0093] (2) 将水包油乳化剂、油相成膜剂、剩余的油脂和步骤(1)得到的色浆混合,在80℃下搅拌分散8min,得到油相混合液;将水相成膜剂、保湿剂和水混合,在80℃下搅拌分散5min,得到水相混合液;

[0094] (3) 将步骤(2)得到的油相混合液和水相混合液混合,以2000rpm速度均质乳化10min,得到所述漆光镜面持色唇釉;

[0095] (4) 向步骤(3)得到的漆光镜面持色唇釉中加入增稠剂混合,在75℃下搅拌10min,降温到40℃后再加入剩余组分混合搅拌10min,得到成品。

[0096] 实施例2

[0097] 本实施例提供一种漆光镜面持色唇釉,所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括如下组分:

组分		重量百分比 (%)
油脂	辛基十二醇	25.5%
	聚二甲基硅氧烷	3%
	苯基聚三甲基硅氧烷	15%
水包油乳化剂	聚山梨醇酯-60	1.8%
	山梨坦硬脂酸酯	0.5%
着色剂	硼硅酸盐	2%
	CI 15850	1.5%

[0098]

	CI 45410	0.8%
	CI 42090	0.02%
	钛白粉	0.8%
油相成膜剂	乙基纤维素	1.5%
	聚丁烯	5%
	二聚亚油醇二聚亚油酸酯	5%
水相成膜剂	丙烯酸(酯)类/丙烯酸乙基己酯共聚物	6%
[0099] 增稠剂	鲸蜡硬脂醇	3%
	卡波姆 U21	0.25%
	氨甲基丙醇	0.18%
保湿剂	甘油	3%
	1,3-丁二醇	5%
防腐剂	苯氧乙醇	0.3%
	乙基己基甘油	0.2%
溶剂	水	加至 100%

[0100] 本实施例提供的漆光镜面持色唇釉的制备方法具体包括以下步骤：

[0101] (1) 将着色剂与7%的辛基十二醇混合,使用三辊机研磨分散3次,得到色浆；

[0102] (2) 将水包油乳化剂、油相成膜剂、剩余的油脂和步骤(1)得到的色浆混合,在75℃下搅拌分散10min,得到油相混合液；将水相成膜剂、保湿剂和水混合,在82℃下搅拌分散7min,得到水相混合液；

[0103] (3) 将步骤(2)得到的油相混合液和水相混合液混合,以2000rpm速度均质乳化10min,得到所述漆光镜面持色唇釉；

[0104] (4) 向步骤(3)得到的漆光镜面持色唇釉中加入增稠剂混合,在80℃下搅拌5min,降温到35℃后再加入剩余组分混合搅拌10min,得到成品。

[0105] 实施例3

[0106] 本实施例提供一种漆光镜面持色唇釉,所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括如下组分：

	组分	重量百分比 (%)	
[0107]	油脂	辛基十二醇	32.5%
		二异硬脂醇苹果酸酯	2%
		异构十二烷	5%
		苯基聚三甲基硅氧烷	8%
		赤松酯提取液	5%
水包油乳化剂	聚山梨醇酯-60	2.5%	
	山梨坦硬脂酸酯	0.8%	
着色剂	硼硅酸盐	2%	
	CI 15850	1.5%	
	CI 45410	0.8%	
	CI 42090	0.02%	
	钛白粉	0.8%	
油相成膜剂	乙基纤维素	5%	
	聚丁烯	3%	
水相成膜剂	丙烯酸(酯)类/丙烯酸乙基己酯共聚物	3%	
增稠剂	鲸蜡硬脂醇	2%	
	卡波姆 U21	0.3%	
	氨甲基丙醇	0.22%	
保湿剂	甘油	4%	
	1,3-丁二醇	3%	
防腐剂	苯氧乙醇	0.5%	
	乙基己基甘油	0.1%	
助溶剂	食用酒精	3%	
溶剂	水	加至 100%	

[0108] 本实施例提供的漆光镜面持色唇釉的制备方法同实施例1。

[0109] 实施例4

[0110] 本实施例提供一种漆光镜面持色唇釉,所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括如下组分:

[0111]

	组分	重量百分比 (%)
油脂	辛基十二醇	29%
	苯基聚三甲基硅氧烷	13%
水包油乳化剂	鲸蜡硬脂醇/椰油基葡糖苷	2.2%
	聚山梨醇酯-20	0.6%
着色剂	硼硅酸盐	2%
	CI 15850	1.5%
	CI 45410	0.8%
	CI 42090	0.02%
	钛白粉	0.8%
油相成膜剂	乙基纤维素	4%
	聚丁烯	3%
	二聚亚油醇二聚亚油酸酯	3%
水相成膜剂	丙烯酸(酯)类/丙烯酸乙基己酯共聚物	6%
	聚氨酯共聚物乳胶	2%
增稠剂	鲸蜡硬脂醇	2.5%
	卡波姆 U21	0.3%
	氨甲基丙醇	0.22%
保湿剂	甘油	4%
	1,3-丁二醇	3%
防腐剂	苯氧乙醇	0.5%
	乙基己基甘油	0.1%
助溶剂	食用酒精	5%
溶剂	水	加至 100%

[0112] 本实施例提供的漆光镜面持色唇釉的制备方法同实施例1。

[0113] 实施例5

[0114] 本实施例提供一种漆光镜面持色唇釉,所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括如下组分:

	组分	重量百分比 (%)
油脂	辛基十二醇	29%
	苯基聚三甲基硅氧烷	13%
水包油乳化剂	聚山梨醇酯-60	4%
	山梨坦硬脂酸酯	4%
着色剂	硼硅酸盐	2%
	CI 15850	1.5%
	CI 45410	0.8%
	CI 42090	0.02%
	钛白粉	0.8%
油相成膜剂	乙基纤维素	4%
	聚丁烯	3%
	二聚亚油醇二聚亚油酸酯	3%
水相成膜剂	丙烯酸(酯)类/丙烯酸乙基己酯共聚物	6%
	聚氨酯共聚物乳胶	2%
增稠剂	鲸蜡硬脂醇	2.5%
	卡波姆 U21	0.3%
	氨甲基丙醇	0.22%
保湿剂	甘油	4%
	1,3-丁二醇	3%
防腐剂	苯氧乙醇	0.5%
	乙基己基甘油	0.1%
助溶剂	食用酒精	5%
溶剂	水	加至 100%

[0116] 本实施例提供的漆光镜面持色唇釉的制备方法同实施例1。

[0117] 实施例6

[0118] 本实施例提供一种漆光镜面持色唇釉,所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括如下组分:

	组分	重量百分比 (%)
油脂	辛基十二醇	29%
	苯基聚三甲基硅氧烷	13%
水包油乳化剂	聚山梨醇酯-60	2.2%
	山梨坦硬脂酸酯	0.6%
着色剂	硼硅酸盐	2%
	CI 15850	1.5%
	CI 45410	0.8%
	CI 42090	0.02%
	钛白粉	0.8%
油相成膜剂	丁烯/乙烯/苯乙烯共聚物	4%
	乙烯基吡啶/十六碳烯酸共聚物	3%
水相成膜剂	丙烯酸(酯)类/丙烯酸乙基己酯共聚物	6%
	聚氨酯共聚物乳胶	2%
增稠剂	鲸蜡硬脂醇	2.5%
	卡波姆 U21	0.3%
	氨甲基丙醇	0.22%
保湿剂	甘油	4%
	1,3-丁二醇	3%
防腐剂	苯氧乙醇	0.5%
	乙基己基甘油	0.1%
助溶剂	食用酒精	5%
溶剂	水	加至 100%

[0120] 本实施例提供的漆光镜面持色唇釉的制备方法同实施例1。

[0121] 实施例7

[0122] 本实施例提供一种漆光镜面持色唇釉,所述漆光镜面持色唇釉按重量百分比计包括如下组分:

	组分	重量百分比 (%)
油脂	辛基十二醇	29%
	苯基聚三甲基硅氧烷	13%
水包油乳化剂	聚山梨醇酯-60	2.2%
	山梨坦硬脂酸酯	0.6%
着色剂	硼硅酸盐	2%
	CI 15850	1.5%
	CI 45410	0.8%
	CI 42090	0.02%
	钛白粉	0.8%
油相成膜剂	乙基纤维素	4%
	聚丁烯	3%
	二聚亚油醇二聚亚油酸酯	3%
水相成膜剂	苯乙烯/丙烯酸酯共聚物乳胶	8%
增稠剂	鲸蜡硬脂醇	2.5%
	卡波姆 U21	0.3%
	氨甲基丙醇	0.22%
保湿剂	甘油	4%
	1,3-丁二醇	3%
防腐剂	苯氧乙醇	0.5%
	乙基己基甘油	0.1%
助溶剂	食用酒精	5%
溶剂	水	加至 100%

[0124] 本实施例提供的漆光镜面持色唇釉的制备方法同实施例1。

[0125] 对比例1

[0126] 本对比例提供一种全油型唇釉,所述唇釉按重量百分比计包括如下组分:

组分	原料名称	重量百分比 (%)
[0127] A 组分	二甲基甲硅烷基化硅石	2.00%
	氢化(苯乙烯/异戊二烯)共聚物	6.00%
	聚丁烯	20.00%
	辛基十二醇	27.08%
	二异硬脂醇苹果酸酯	15.00%
	苯基聚三甲基硅氧烷	15.00%
	鲸蜡硬脂醇	2.50%
	硼硅酸盐	2.00%
B 组分	钛白粉	0.80%
	CI 15850	1.50%
	CI 45410	0.80%
	CI42090	0.02%
	辛基十二醇	7.00%
C 组分	苯氧乙醇	0.30%

[0128] 本对比例提供的唇釉的制备方法包括如下步骤:

[0129] (1) 称取A组分除硼硅酸盐外其余原料投于洁净的乳化锅中加热至80℃,开启搅拌并均质至完全分散没有颗粒;

[0130] (2) B组分的色粉与辛基十二醇混合后用三辊机研磨三遍,至色粉完全分散均匀后备用;

[0131] (3) 分散好的B组分投入到乳化锅中与A组分混合搅拌均匀,并加入A组分的硼硅酸盐;

[0132] (4) 降温到40℃加入C组分并搅拌均匀,抽真空并搅拌出料。

[0133] 对比例2

[0134] 本对比例提供一种油包水型唇釉,所述唇釉按重量百分比计包括如下组分:

组分	原料名称	重量百分比 (%)
[0135] A 组分	辛基十二醇	26.00%
	聚乙烯	1.50%

		苯基聚三甲基硅氧烷	13.00%
		异构十二烷	3.00%
		二硬脂二甲胺里蒙脱石	0.60%
		氢化聚异丁烯	1.00%
		聚甘油-3-二异硬脂酸酯	2.00%
		聚甘油-2-二聚羟基硬脂酸酯	2.00%
		硼硅酸盐	2.00%
[0136]	B 组分	去离子水	加至 100.00%
		甘油	3.00%
		丁二醇	4.00%
		乙醇	4.00%
		氯化钠	1.00%
C 组分		CI 15850	1.50%
		CI 45410	0.80%
		钛白粉	0.80%
		CI 42090	0.02%
		辛基十二醇	7.00%
D 组分		苯氧乙醇	0.50%
		乙基己基甘油	0.10%

[0137] 本对比例提供的唇釉的制备方法包括如下步骤：

[0138] (1) 将A组分的乙基纤维素、辛基十二醇加热至70℃并搅拌溶解至完全透明无颗粒，备用；

[0139] (2) 将C组分的原料预先混合并用三辊研磨机研磨三遍，直至完全分散均匀后备用；

[0140] (3) 将A组份原料及C组分预制色浆混合投入到乳化锅，加热至80℃搅拌分散均匀，作为油相，备用；

[0141] (4) 将B组分原料加热至80℃溶解分散均匀，作为水相备用；

[0142] (5) 将B组分在搅拌条件下缓慢匀速加入到油相中。加入完毕后，均质速3000rpm下再乳化5min；

[0143] (6) 降温到40℃将D组分加入乳化锅，搅拌均匀；

[0144] (7) 抽真空并搅拌出料。

[0145] 对比例3

[0146] 本对比例提供一种唇釉，与实施例1的区别仅在于：所述唇釉不含油相成膜剂，其他组分含量及制备方法不变。

[0147] 对比例4

[0148] 本对比例提供一种唇釉，与实施例1的区别仅在于：所述唇釉不含水相成膜剂，其

他组分含量及制备方法不变。

[0149] 对比例5

[0150] 本对比例提供一种唇釉,与实施例1的区别仅在于:将水包油乳化剂替换为油包水乳化剂聚甘油-2二聚羟基硬脂酸酯,所述聚甘油-2二聚羟基硬脂酸酯的含量为2.8%,其他组分含量及制备方法不变。

[0151] 对比例6

[0152] 本对比例提供一种唇釉,所述唇釉按重量百分比计包括如下组分:

组分		重量百分比 (%)
油脂	辛基十二醇	29%
	苯基聚三甲基硅氧烷	13%
水包油乳化剂	聚山梨醇酯-60	2.2%
	山梨坦硬脂酸酯	0.6%
[0153] 着色剂	硼硅酸盐	2%
	CI 15850	1.5%
	CI 45410	0.8%
	CI 42090	0.02%
	钛白粉	0.8%
油相成膜剂	乙基纤维素	5%

	聚丁烯	5%
	二聚亚油醇二聚亚油酸酯	5%
水相成膜剂	丙烯酸(酯)类/丙烯酸乙基己酯共聚物	0.5%
	聚氨酯共聚物乳胶	0.5%
[0154] 增稠剂	鲸蜡硬脂醇	2.5%
	卡波姆 U21	0.3%
	氨甲基丙醇	0.22%
保湿剂	甘油	4%
	1,3-丁二醇	3%
防腐剂	苯氧乙醇	0.5%
	乙基己基甘油	0.1%
助溶剂	食用酒精	5%
溶剂	水	加至 100%

[0155] 本对比例提供的唇釉的制备方法同实施例1。

[0156] 对比例7

[0157] 本对比例提供一种唇釉,所述唇釉按重量百分比计包括如下组分:

	组分	重量百分比 (%)
油脂	辛基十二醇	29%
	苯基聚三甲基硅氧烷	13%
水包油乳化剂	聚山梨醇酯-60	2.2%
	山梨坦硬脂酸酯	0.6%
[0158] 着色剂	硼硅酸盐	2%
	CI 15850	1.5%
	CI 45410	0.8%
	CI 42090	0.02%
	钛白粉	0.8%
油相成膜剂	乙基纤维素	0.5%
	聚丁烯	0.5%

	二聚亚油醇二聚亚油酸酯	0.5%
水相成膜剂	丙烯酸(酯)类/丙烯酸乙基己酯共聚物	20%
	聚氨酯共聚物乳胶	10%
增稠剂	鲸蜡硬脂醇	2.5%
	卡波姆 U21	0.3%
	氨甲基丙醇	0.22%
[0159] 保湿剂	甘油	4%
	1,3-丁二醇	3%
防腐剂	苯氧乙醇	0.5%
	乙基己基甘油	0.1%
助溶剂	食用酒精	5%
溶剂	水	加至 100%

[0160] 本对比例提供的唇釉的制备方法同实施例1。

[0161] 试验例1

[0162] 小鼠经口急性毒性实验

[0163] 按照霍恩法,选用健康小鼠70只,分为7组,每组10只,雌雄各半。平均体重雌性小

鼠 (19.4 ± 1.6) g, 雄性小鼠 (18.5 ± 1.5) g。实验样品按照本发明实施例1-7所制备的漆光镜面持色唇釉, 所设剂量为21.5、10.0、4.64、2.15g/(kg·bw), 一次经口给予受试物后, 观察两周内动物中毒反应及死亡情况, 小鼠半数致死量的测试结果见表1。

[0164] 表1

项目	致死量 (只)			
	21.5g/(kg·bw)	10.0g/(kg·bw)	4.64g/(kg·bw)	2.15g/(kg·bw)
实施例 1	0	0	0	0
实施例 2	0	0	0	0
实施例 3	0	0	0	0
实施例 4	0	0	0	0
实施例 5	0	0	0	0
实施例 6	0	0	0	0
实施例 7	0	0	0	0

[0167] 由上述小鼠经口急性毒性实验实验结果显示: 在观察期内各组小鼠均未见异常反应, 生长情况良好, 无死亡发生, 雌鼠终重为 (19.8 ± 1.6) g, 雄鼠终重为 (18.6 ± 1.5) g, LD50 > 31g/(kg·bw); 根据急性毒性分级标准。本发明所制备的漆光镜面持色唇釉属无毒级物质, 可以达到食用级别。

[0168] 试验例2

[0169] 持久效果测试

[0170] 选取健康志愿者女性70名, 年龄20-40岁, 无严重系统疾病、免疫缺陷或自身免疫性疾病, 对化妆品无过敏、面部无急性炎症、未使用激素类药物或免疫抑制剂、未参加其他临床试验, 未涂抹外用制剂, 随机分为14组, 每组5人, 将上述实施例1-7制备的漆光镜面持色唇釉和对比例1-7制备的唇釉分别涂于所在组的志愿者唇部皮肤, 2h后对志愿者唇部皮肤效果进行检测。使用皮肤水分测量仪测定唇部水分含量(%) 以及分光测色仪测定唇色变化(唇釉使用后与唇膜膏使用前皮肤色彩度的差值 ΔL^* , ΔL^* 越大表明颜色残留唇部的越多色彩度越高, 即表明其光泽度和持久度越好。), 具体测试结果如表2所示:

[0171] 表2

测试样品	唇部水分含量 (%)	唇色变化 (ΔL^*)
实施例1	60.2	2.2
实施例2	56.9	2.1
实施例3	58.3	2.1
实施例4	57.2	2.2

实施例5	56.8	2.2
实施例6	55.6	2.1
实施例7	55.2	2.1
对比例1	48.0	1.5
对比例2	49.1	1.6
对比例3	54.7	2.0
对比例4	48.2	1.6
对比例5	54.3	2.0
对比例6	54.7	2.0
对比例7	50.8	2.0

[0173] 从上述测试数据可知,本实施例1-7制备的漆光镜面持色唇釉涂抹2h后唇部水分含量在55%以上,唇色变化(ΔL^*)值在2.1以上,这充分说明了本发明所述漆光镜面持色唇釉是水包油型唇部产品,油为内相,水为连续的外相,从而很好地解决了油膏类产品的油腻感。同时油相成膜剂和油脂相互配合,协同增效作用,使所述唇釉的光泽度、持久度和滋润度得到极大提升。

[0174] 试验例3

[0175] 唇釉人体实验

[0176] 选取1名健康志愿者,无严重系统疾病、免疫缺陷或自身免疫性疾病,对化妆品无过敏、面部无急性炎症、未使用激素类药物或免疫抑制剂、未参加其他临床试验,未涂抹外用制剂,将上述实施例1-7制备的漆光镜面持色唇釉和对比例1-7制备的唇釉涂于志愿者唇部皮肤,并分别于初始、2h、4h和6h共四个时间点对志愿者唇部进行拍照,图1A-图1C分别为上述四个时间点涂抹实施例1制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部的照片;图2A-图2C分别为上述四个时间点涂抹实施例2制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部的照片;图3A-图3C分别为上述四个时间点涂抹实施例3制备的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部的照片;图4A-图4C分别为上述四个时间点涂抹对比例1制备的唇釉的志愿者唇部的照片;图5A-图5C分别为上述四个时间点涂抹对比例2制备的唇釉的志愿者唇部的照片;图6A-图6C分别为上述四个时间点涂抹对比例3制备的唇釉的志愿者唇部的照片;图7A-图7C分别为上述四个时间点涂抹对比例4制备的唇釉的志愿者唇部的照片。

[0177] 由上述照片可以明显看出,涂抹本发明所述的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部光泽度,颜色饱和度,水润度,持久度均有明显提升。这充分说明本发明所述唇釉拥有全油型及油包水型唇釉的光泽度和高颜色饱和度,同时它的水润程度比油包水唇釉以及全油型唇釉要高。

[0178] 试验例4

[0179] 民意调查测试

[0180] 采用民意调查评分法,选取女性志愿者20-40岁,共70人。将上述实施例1-7制备的漆光镜面持色唇釉和对比例1-7制备的唇釉涂抹于志愿者唇部,对上述光泽度、颜色饱和度、清爽度的评价项目采取5等级进行感官测评,其中5分为非常优异;4分为优异;3分为一般;2分为差;1分为非常差;并分别于0h(初始刚涂抹)、2h、4h和6h共四个时间点请志愿者进行评分,并取测评人员的平均值,对上述持久度的评价项目以百分比的形式表示,初始为

100%，光泽度、颜色饱和度、清爽度的评价结果如表4所示，持久度评价结果如表5所示：

[0181] 表4

测试样品	光泽度				颜色饱和度				水润度			
	0	2	4	6	0	2	4	6	0	2	4	6
实施例1	5.0	4.0	3.0	2.5	5.0	4.5	4.0	3.5	5.0	4.5	4.0	3.5
实施例2	5.0	3.5	1.0	1.0	5.0	4.5	3.0	2.0	5.0	4.0	2.0	2.0
实施例3	5.0	4.0	1.0	1.0	5.0	4.0	2.5	2.0	5.0	4.0	2.0	2.0
实施例4	5.0	3.8	3.1	2.5	5.0	4.6	4.1	3.5	5.0	4.0	3.5	3.0
实施例5	5.0	4.0	3.2	2.8	5.0	4.5	4.1	3.5	5.0	4.8	4.1	3.5
实施例6	4.6	3.8	3.0	2.5	5.0	4.2	3.8	3.0	5.0	4.7	4.1	3.6
实施例7	5.0	3.8	3.0	2.6	5.0	4.4	4.1	3.5	5.0	4.5	3.9	3.3
对比例1	5.0	2.0	1.5	1.5	5.0	3.0	2.0	2.0	4.0	3.0	2.0	2.0
对比例2	4.8	3.0	1.5	1.5	5.0	4.0	3.0	2.0	4.0	3.0	2.0	2.0
对比例3	4.0	3.0	1.0	1.0	5.0	4.0	2.0	1.0	5.0	3.0	2.0	1.0
对比例4	5.0	3.0	1.0	1.1	5.0	2.0	3.0	1.0	5.0	4.0	2.0	1.0
对比例5	5.0	4.2	3.5	2.5	5.0	4.0	3.6	3.1	3.8	3.0	1.8	1.0
对比例6	5.0	4.2	3.8	2.5	5.0	4.6	4.1	3.5	4.6	3.8	3.0	2.0
对比例7	4.1	3.3	2.1	1.5	5.0	4.2	3.7	2.8	5.0	3.8	3.0	1.9

[0182]

[0183] 表5

测试样品	持久度			
	0	2	4	6
实施例1	100%	85%	50%	40%
实施例2	100%	75%	45%	30%
实施例3	100%	65%	30%	30%
实施例4	100%	80%	55%	40%
实施例5	100%	81%	53%	42%
实施例6	100%	79%	46%	35%
实施例7	100%	83%	49%	42%
对比例1	100%	50%	40%	30%
对比例2	100%	45%	40%	30%
对比例3	100%	65%	35%	30%
对比例4	100%	50%	30%	25%
对比例5	100%	55%	43%	30%
对比例6	100%	53%	37%	32%
对比例7	100%	60%	48%	37%

[0184]

[0185] 由民意调查结果可以看出,涂抹本发明所述的漆光镜面持色唇釉的志愿者唇部光泽度,颜色饱和度,水润度,持久度均有明显提升。这充分说明本发明所述唇釉拥有全油型及油包水型唇釉的光泽度和高颜色饱和度,同时它的水润程度比油包水唇釉以及全油型唇釉要高。

[0186] 申请人声明,本发明通过上述实施例来说明本发明的漆光镜面持色唇釉及其制备方法,但本发明并不局限于上述实施例,即不意味着本发明必须依赖上述实施例才能实施。所属技术领域的技术人员应该明了,对本发明的任何改进,对本发明所选用原料的等效替换及辅助成分的添加、具体方式的选择等,均落在本发明的保护范围和公开范围之内。



图1A



图1B



图1C



图1D



图2A



图2B



图2C



图2D



图3A



图3B



图3C



图3D



图4A



图4B



图4C



图4D



图5A



图5B

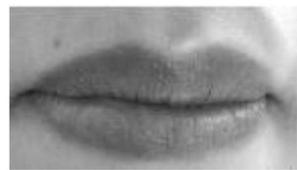


图5C



图5D



图6A



图6B



图6C



图6D



图7A



图7B



图7C



图7D