



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102960852 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201210457376. 6

(22) 申请日 2012. 11. 14

(71) 申请人 湖北中烟工业有限责任公司

地址 430040 湖北省武汉市东西湖区金山大道 1355 号

申请人 武汉市黄鹤楼科技园有限公司

(72) 发明人 刘华臣 罗诚浩 董爱君 柯炜昌

(74) 专利代理机构 武汉开元知识产权代理有限公司 42104

代理人 马辉

(51) Int. Cl.

A24B 15/16 (2006. 01)

权利要求书 2 页 说明书 7 页

(54) 发明名称

淡雅香型电子烟雾化烟液及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种淡雅香型电子烟雾化烟液及其制备方法,该雾化烟液的组分及重量百分比含量为:丙二醇 30~45%,甘油 20~35%,去离子水 5~15%,酒精 5~15%,中药药液 15~45%,烟用香精 2~5%,烟草提取物 2~6%,成型剂 0.1~2%,其中,所述中药药液是用水蒸馏提取或乙醇萃取中药混合物所获得的提取液,所述中药混合物由川贝母、薄荷叶、枇杷叶、神农香菊、紫罗兰、桂花、绿茶组成。本发明不仅能够满足烟民的吸烟需求,还可有效的降低烟气对身体气管、支气管、喉、肺的刺激,具有清热润肺、止咳祛痰、提神醒脑、理气开郁等功效。

1. 一种淡雅香型电子烟雾化烟液,其组分及重量百分比含量为:丙二醇 30~45%,甘油 20~35%,去离子水 5~15%,酒精 5~15%,中药药液 15~45%,烟用香精 2~5%,烟草提取物 2~6%,成型剂 0.1~2%,其中,所述中药药液是用水蒸馏提取或乙醇萃取中药混合物所获得的提取液,所述中药混合物中各组分的重量百分比为:川贝母 0.1~50%、薄荷叶 0.1~50%、枇杷叶 0.1~50%、神农香菊 0.1~50%、紫罗兰 0.1~50%、桂花 0.1~50%、绿茶 0.1~50%。

2. 根据权利要求 1 所述的淡雅香型电子烟雾化烟液,其特征在于:所述中药混合物各组分的重量百分比为:川贝母 1~20%、薄荷叶 1~20%、枇杷叶 1~20%、神农香菊 1~20%、紫罗兰 1~20%、桂花 1~20%、绿茶 1~20%。

3. 根据权利要求 1 所述的淡雅香型电子烟雾化烟液,其特征在于:所述成型剂为海藻酸钠、琼脂、黄原胶和酪蛋白酸钠中的一种或几种的混合物。

4. 根据权利要求 1~3 任一项所述的淡雅香型电子烟雾化烟液,其特征在于:所述淡雅香型电子烟雾化烟液的组分及重量百分比含量为:丙二醇 30%,甘油 25%,去离子水 10%,酒精 10%,中药药液 17%,烟用香精 3%,烟草提取物 5%,成型剂 0.1%,其中,所述中药药液是用水蒸馏提取或乙醇萃取中药混合物所获得的提取液,所述中药混合物中各组分的重量百分比为:川贝母 13.3%、薄荷叶 10%、枇杷叶 16.7%、神农香菊 13.3%、紫罗兰 13.3%、桂花 16.7%、绿茶 16.7%。

5. 一种淡雅香型电子烟雾化烟液的制备方法,其原料的重量百分比组成为:丙二醇 30~45%,甘油 20~35%,去离子水 5~15%,酒精 5~15%,中药药液 15~45%,烟用香精 2~5%,烟草提取物 2~6%,成型剂 0.1~2%,其中,所述中药药液是用水蒸馏提取或乙醇萃取中药混合物所获得的提取液,所述中药混合物中各组分的重量百分比为:川贝母 0.1~50%、薄荷叶 0.1~50%、枇杷叶 0.1~50%、神农香菊 0.1~50%、紫罗兰 0.1~50%、桂花 0.1~50%、绿茶 0.1~50%;

制备步骤如下:

1) 去离子水加热到 60℃,加入成型剂,搅拌并继续加热至 85~95℃,使成型剂完全溶解得到成型剂水溶液;

2) 取丙二醇和甘油搅拌混合均匀,然后将成型剂水溶液加入后,保持在 80℃搅拌均匀得到成型剂溶剂混合液,保温备用;

3) 量取的酒精,将中药药液,烟用香精和烟草提取物一并溶于酒精中,搅拌均匀得到中药烟草混合液,备用;

4) 将中药烟草混合液倒入成型剂溶剂混合液中,不断搅拌,使其温度降至室温,制得淡雅香型电子烟雾化烟液。

6. 根据权利要求 5 所述的淡雅香型电子烟雾化烟液,其特征在于:所述中药混合物各组分的重量百分比为:川贝母 1~20%、薄荷叶 1~20%、枇杷叶 1~20%、神农香菊 1~20%、紫罗兰 1~20%、桂花 1~20%、绿茶 1~20%。

7. 根据权利要求 5 所述的淡雅香型电子烟雾化烟液,其特征在于:所述成型剂为海藻酸钠、琼脂、黄原胶和酪蛋白酸钠中的一种或几种的混合物。

8. 根据权利要求 5 所述的淡雅香型电子烟雾化烟液,其特征在于:所述中药药液的制备方法为:利用 50%~95% 乙醇提取中药混合物,提取时间为 2~6 小时,提取所得溶液用 0.2~0.8 个微米的膜过滤,然后减压浓缩,制得相对密度为 1.02~1.20 的中药药液。

9. 根据权利要求 8 所述的淡雅香型保健型电子烟雾化烟液,其特征在于:所述中药药液的制备方法为:利用 70%~95% 乙醇提取中药混合物,提取时间为 3~4 小时,提取所得溶液用 0.2~0.8 个微米的膜过滤,然后减压浓缩,制得中药药液。

10. 根据权利要求 5~9 任一项所述的淡雅香型电子烟雾化烟液,其特征在于:所述淡雅香型电子烟雾化烟液的组分及重量百分比含量为:丙二醇 30%,甘油 25%,去离子水 10%,酒精 10%,中药药液 17%,烟用香精 3%,烟草提取物 5%,成型剂 0.1%,其中,所述中药药液是用水蒸馏提取或乙醇萃取中药混合物所获得的提取液,所述中药混合物中各组分的重量百分比为:川贝母 13.3%、薄荷叶 10%、枇杷叶 16.7%、神农香菊 13.3%、紫罗兰 13.3%、桂花 16.7%、绿茶 16.7%。

淡雅香型电子烟雾化烟液及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电子烟烟液及其制备方法,具体地指一种淡雅香型电子烟雾化烟液及其制备方法。

背景技术

[0002] 降焦减害一直是烟草行业的重点课题,近年来,随着社会各界对吸烟与健康关系的日益重视,控烟行动已经在很多地方兴起,公共场合全面禁烟法规的出台,给香烟的市场的冲击和对香烟品质的提高都提出了新的要求。

[0003] 香烟的消费方式主要是香烟燃烧产生的烟气进行的,烟气容易引起吸烟者患上各种呼吸系统疾病,例如气管炎、支气管炎、咽炎、咳嗽痰多等症状。为了降低吸烟的危害,电子烟于 2005 年在中国发明,它尼古丁替代疗法,得到广大吸烟者的认可。电子烟是将含有烟碱和香精的溶液雾化成微粒,通过肺部吸收,同时吐出模拟烟雾,而不含香烟中的焦油和其他有害成分,也不会产生二手烟亦不会弥漫或缭绕在密闭空间中;而传统香烟是以烟叶或烟草点火燃烧,同时危害了吸烟者与非吸烟者的健康。

[0004] 但是电子烟虽然能降低吸烟的危害,却无法改善吸烟者咽喉及肺部的不适。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于克服现有电子烟的不足,提供一种能满足烟民的吸烟需求,同时又能起到止咳提神功效,增加喉部舒适感的淡雅香型电子烟雾化烟液及其制备方法。

[0006] 为实现上述目的,本发明所提供的淡雅香型电子烟雾化烟液,其组分及重量百分比含量为:丙二醇 30~45%,甘油 20~35%,去离子水 5~15%,酒精 5~15%,中药药液 15~45%,烟用香精 2~5%,烟草提取物 2~6%,成型剂 0.1~2%,其中,所述中药药液是用水蒸馏提取或乙醇萃取中药混合物所获得的提取液,所述中药混合物中各组分的重量百分比为:川贝母 0.1%~50%、薄荷叶 0.1%~50%、枇杷叶 0.1%~50%、神农香菊 0.1%~50%、紫罗兰 0.1%~50%、桂花 0.1%~50%、绿茶 0.1%~50%。

[0007] 优选地,所述中药混合物各组分的重量百分比为:川贝母 1%~20%、薄荷叶 1%~20%、枇杷叶 1%~20%、神农香菊 1%~20%、紫罗兰 1%~20%、桂花 1%~20%、绿茶 1%~20%。

[0008] 优选地,所述成型剂为海藻酸钠、琼脂、黄原胶和酪蛋白酸钠中的一种或几种的混合物。

[0009] 结合上述优选范围,所述淡雅香型电子烟雾化烟液更好的组分及重量百分比含量为:丙二醇 30%,甘油 25%,去离子水 10%,酒精 10%,中药药液 17%,烟用香精 3%,烟草提取物 5%,成型剂 0.1%,其中,所述中药药液是用水蒸馏提取或乙醇萃取中药混合物所获得的提取液,所述中药混合物中各组分的重量百分比为:川贝母 13.3%、薄荷叶 10%、枇杷叶 16.7%、神农香菊 13.3%、紫罗兰 13.3%、桂花 16.7%、绿茶 16.7%。

[0010] 本发明还提供了一种淡雅香型电子烟雾化烟液的制备方法,其原料的重量百分比组成为:丙二醇 30~45%,甘油 20~35%,去离子水 5~15%,酒精 5~15%,中药药液 15~45%,

烟用香精 2~5%，烟草提取物 2~6%，成型剂 0.1~2%，其中，所述中药药液是用水蒸馏提取或乙醇萃取中药混合物所获得的提取液，所述中药混合物中各组分的重量百分比为：川贝母 0.1%~50%、薄荷叶 0.1%~50%、枇杷叶 0.1%~50%、神农香菊 0.1%~50%、紫罗兰 0.1%~50%、桂花 0.1%~50%、绿茶 0.1%~50%；

[0011] 制备步骤如下：

[0012] 1) 去离子水加热到 60℃，加入成型剂，搅拌并继续加热至 85~95℃，使成型剂完全溶解得到成型剂水溶液；

[0013] 2) 取丙二醇和甘油搅拌混合均匀，然后将成型剂水溶液加入后，保持在 80℃搅拌均匀得到成型剂溶剂混合液，保温备用；

[0014] 3) 将中药药液，烟用香精和烟草提取物一并溶于酒精中，搅拌均匀得到中药烟草混合液，备用；

[0015] 4) 将中药烟草混合液倒入成型剂溶剂混合液中，不断搅拌，使其温度降至室温，制得淡雅香型保健电子烟雾化烟液。

[0016] 优选地，所述中药混合物各组分的重量百分比为：川贝母 1%~20%、薄荷叶 1%~20%、枇杷叶 1%~20%、神农香菊 1%~20%、紫罗兰 1%~20%、桂花 1%~20%、绿茶 1%~20%。

[0017] 优选地，所述成型剂为海藻酸钠、琼脂、黄原胶和酪蛋白酸钠中的一种或几种的混合物。

[0018] 优选地，所述中药药液的制备方法为：利用 50%~95% 乙醇提取中药混合物，提取时间为 2~6 小时，提取所得溶液用 0.2~0.8 个微米的膜过滤，然后减压浓缩，制得中药药液。

[0019] 更优选地，所述中药药液的制备方法为：利用 70%~95% 乙醇提取中药混合物，提取时间为 3~4 小时，提取所得溶液用 0.2~0.8 个微米的膜过滤，然后减压浓缩，制得中药药液。

[0020] 结合上述优选范围，所述淡雅香型电子烟雾化烟液更好的组分及重量百分比含量为：丙二醇 30%，甘油 25%，去离子水 10%，酒精 10%，中药药液 17%，烟用香精 3%，烟草提取物 5%，成型剂 0.1%，其中，所述中药药液是用水蒸馏提取或乙醇萃取中药混合物所获得的提取液，所述中药混合物中各组分的重量百分比为：川贝母 13.3%、薄荷叶 10%、枇杷叶 16.7%、神农香菊 13.3%、紫罗兰 13.3%、桂花 16.7%、绿茶 16.7%。

[0021] 上述雾化烟液中的成型剂的主要更能是提高电子烟烟液的粘度，防止烟液在实用过程中，会过多的流入到电子烟雾化器当中，引起雾化效果低等问题的存在。同时，提高电子烟烟液的粘度也能够方便运输和保存。

[0022] 本发明的有益效果：所提供的淡雅香型保健电子烟雾化烟液，不仅能够满足烟民的吸烟需求，还可有效的降低烟气对身体气管、支气管、喉、肺的刺激，具有清热润肺、止咳祛痰、提神醒脑、理气开郁等功效。其中薄荷的加入能够起到提神醒脑的作用。绿茶和神农香菊不仅具有明显的止咳、抗炎、祛痰、平喘的功效，添加到烟液中，使烟气细腻柔和，抽吸后可显著降低副作用，缓解喉部不适反应。对吸烟者的喉部、呼吸道能起到保护作用，可显著降低吸烟所引起的咳嗽、多痰等不良症状，而且香气飘逸优雅，烟草本香与淡雅的天然植物香气浑然一体。

具体实施方式

[0023] 以下结合具体实施例对本发明作进一步的详细描述。

[0024] 实施例 1

[0025] (1) 中药药液的制备：

[0026] 首先称取川贝母 20g、薄荷叶 15g、枇杷叶 25g、神农香菊 20g、紫罗兰 20g、桂花 25g、绿茶 25g,用 75% 的乙醇 300ml 加热提取,提取过程中进行冷却回流,回流 3h 后冷却取出提取液,然后加入等量的 75% 乙醇进行第二次提取,加热回流 3h。冷却后取出第二次提取液,将两次提取液混匀,过滤,减压浓缩,得到相对密度为 1.05 的 50ml 的中药药液 1,备用。

[0027] (2) 淡雅香型电子烟雾化烟液制备：

[0028] 1. 取 10g 去离子水,将去离子水加热到 60℃,加入 0.05g 海藻酸钠和 0.05g 黄原胶,继续加热搅拌,加热到 90℃,直到海藻酸钠和黄原胶完全溶解,得到成型剂水溶液 1。

[0029] 2. 称取 30g 丙二醇和 25g 甘油混合后,充分搅拌,然后将成型剂水溶液 1 加入后,保持在 80℃ 搅拌均匀得到成型剂溶剂混合液 1,保温备用。

[0030] 3. 称取酒精 10g,将 17g 中药药液 1,3g 烟用香精和 5g 烟草提取物一起放入到酒精中,搅拌均匀得到中药烟草混合液 1,备用。

[0031] 4. 将中药烟草混合液 1 倒入成型剂溶剂混合液 1 中,不断搅拌,使其慢慢温度降至室温,制得淡雅香型电子烟雾化烟液 1。

[0032] 实施例 2

[0033] (1) 中药药液的制备：

[0034] 首先称取川贝母 20g、薄荷叶 15g、枇杷叶 25g、神农香菊 20g、紫罗兰 20g、桂花 25g、绿茶 25g,用 75% 的乙醇 300 ml 加热提取,提取过程中进行冷却回流,回流 3h 后冷却取出提取液,然后加入等量的 75% 乙醇进行第二次提取,加热回流 3h。冷却后取出第二次提取液,将两次提取液混匀,过滤,减压浓缩,得到相对密度为 1.10 的 50ml 的中药药液 2,备用。

[0035] (2) 淡雅香型电子烟雾化烟液制备：

[0036] 1. 取 10g 去离子水,将去离子水加热到 60℃,加入 0.05g 海藻酸钠和 0.05g 黄原胶,继续加热搅拌,加热到 95℃,直到海藻酸钠和黄原胶完全溶解,得到成型剂水溶液 2。

[0037] 2. 称取 30g 丙二醇和 23g 甘油混合后,充分搅拌,然后将成型剂水溶液 2 加入后,保持在 80℃ 搅拌均匀得到成型剂溶剂混合液 2,保温备用。

[0038] 3. 称取酒精 12g,将 18g 中药药液 2,4g 烟用香精和 4g 烟草提取物一起放入到酒精中,搅拌均匀得到中药烟草混合液 2,备用。

[0039] 4. 将中药烟草混合液 2 倒入成型剂溶剂混合液 2 中,不断搅拌,使其慢慢温度降至室温,制得淡雅香型电子烟雾化烟液 2。

[0040] 实施例 3

[0041] (1) 中药药液的制备：

[0042] 首先称取川贝母 15g、薄荷叶 20g、枇杷叶 20g、神农香菊 25g、紫罗兰 15g、桂花 25g、绿茶 30g,用 75% 的乙醇 300 ml 加热提取,提取过程中进行冷却回流,回流 3h 后冷却取出提取液,然后加入等量的 75% 乙醇进行第二次提取,加热回流 3h。冷却后取出第二次提取液,将两次提取液混匀,过滤,减压浓缩,得到相对密度为 1.17 的 50ml 的中药药液 3,备用。

[0043] (2) 淡雅香型电子烟雾化烟液制备：

[0044] 1. 取 10g 去离子水,将去离子水加热到 60℃,加入 0.05g 海藻酸钠和 0.05g 黄原胶,继续加热搅拌,加热到 85℃,直到海藻酸钠和黄原胶完全溶解,得到成型剂水溶液 3。

[0045] 2. 称取 30g 丙二醇和 25g 甘油混合后,充分搅拌,然后将成型剂水溶液 3 加入后,保持在 80℃搅拌均匀得到成型剂溶剂混合液 3,保温备用。

[0046] 3. 称取酒精 10g,将 17g 中药药液 3,3g 烟用香精和 5g 烟草提取物一起放入到酒精中,搅拌均匀得到中药烟草混合液 3,备用。

[0047] 4. 将中药烟草混合液 3 倒入成型剂溶剂混合液 3 中,不断搅拌,使其慢慢温度降至室温,制得淡雅香型电子烟雾化烟液 3。

[0048] 将上述实施例分别进行效果评价,其结果如下表:

[0049] 实施例 1 效果评价表

[0050]

嗅香	甜香 ()	花香 (√)	果香 ()	辛香 ()	奶香 ()	豆香 ()	坚果香 ()	膏香 ()	酸香 ()	其它 ()
	强 ()		中强 ()	中 (√)	中弱 ()	弱 ()				
香气	香气类型	烟草本香				外加香				
		烤烟香 (√)	白肋烟香 ()	香料烟香 ()	晒烟香 ()	强 ()	中 (√)	弱 ()		
		外加香	可可 ()	巧克力 ()	树苔 ()	爆米花 ()	奶油 ()	干草 ()		
	玫瑰 ()	薄荷 (√)	其它 (√)							
香味特征	清香香味特征 () 浓香香味特征 () 复合香味特征 (√) 复合偏清特征 () 复合偏浓特征 ()									
香韵	甜香 () 果香 () 花香 (√) 辛香 () 膏香 () 木香 () 烤香 () 酒香 () 青香 () 药香 () 薄荷 (√) 奶香 () 干草 () 可可 () 坚果 () 其它 ()									
香调	飘逸 (√) 过渡 () 沉溢 ()									
特征	丰富程度	丰富 () 较丰富 (√) 中等 () 较单调 () 单调 ()								
	丰满程度	丰满 () 较丰满 (√) 中等 () 较单薄 () 单薄 ()								
	透发性	好 () 较好 (√) 中等 () 较差 () 差 ()								
	绵长感	好 () 较好 (√) 中等 () 较差 () 差 ()								
杂气	种类	青杂气 () 生青气 () 枯焦气 () 木质气 () 土灰气 () 土腥气 () 腥味 () 松脂气 () 花粉气 () 草药气 () 氨气息 () 烟垢气 () 金属气 () 其它 (√)								
	程度	轻 (√) 较轻 () 中等 () 较重 () 重 ()								

[0051]

烟 气 特 征	浓 度	浓 () 较 浓 () 中等 (√) 较 淡 () 淡 ()	
	劲 头	大 () 较 大 () 中等 (√) 较 小 () 小 ()	
	柔和细腻程度	好 () 较 好 () 中等 (√) 较 差 () 差 ()	
	流 畅 感	好 () 较 好 (√) 中等 () 较 差 () 差 ()	
	成 团 感	成团 () 较成团 (√) 中等 () 较 散 () 发 散 ()	
	冲 击 强 度	大 () 较 大 () 中等 (√) 较 小 () 小 ()	
吸 味 特 征	甜 感	强 () 较 强 (√) 中等 () 较 弱 () 弱 ()	
	生 津 感	强 () 较 强 () 中等 (√) 较 弱 () 弱 ()	
	圆 润 感	好 () 较 好 (√) 中等 () 较 差 () 差 ()	
	收 敛 感	弱 () 较 弱 (√) 中等 () 较 强 () 强 ()	
	刺 激 性	类型	尖 刺 () 毛 刺 (√)
		部 位	口 腔 () 喉 部 (√) 鼻 腔 ()
程 度		小 (√) 较 小 () 中 等 () 较 大 () 大 ()	
回 味	酸 味 () 甜 味 () 苦 味 () 辣 味 () 凉 味 (√) 金 属 味 () 香 精 味 ()		
雾 化 效 果	具有较好的雾化性能，能实现较好的烟雾效果。		
备 注	通过电子烟雾化器雾化		

[0052] 实施例 2 效果评级表

[0053]

嗅 香	甜香 ()	花香 (√)	果香 ()	辛香 ()	奶香 ()	豆香 ()	坚 果 香 ()	膏香 ()	酸香 ()	其它 ()
	强 () 中强 () 中 (√) 中弱 () 弱 ()									
香 气 特 征	香 气 类 型	烟 草 本 香					外 加 香			
		烤烟香 (√)	自 助 烟 香 ()	香 料 烟 香 (√)	晒 烟 香 ()	强 ()	中 (√)	弱 ()		
		外 加 香	可 可 () 巧 克 力 () 树 苔 () 爆 米 花 () 奶 油 (√) 干 草 () 玫 瑰 () 薄 荷 () 其 它 (√)							
	香 味 特 征	清 香 香 味 特 征 () 浓 香 香 味 特 征 () 复 合 香 味 特 征 (√) 复 合 偏 清 特 征 () 复 合 偏 浓 特 征 ()								
	香 韵	甜 香 () 果 香 (√) 花 香 () 辛 香 () 膏 香 () 木 香 () 烤 香 () 酒 香 () 青 香 () 药 香 () 薄 荷 (√) 奶 香 () 干 草 () 可 可 () 坚 果 () 其 它 ()								
	香 调	飘 逸 (√) 过 渡 () 沉 溢 ()								
	丰 富 程 度	丰 富 () 较 丰 富 (√) 中 等 () 较 单 调 () 单 调 ()								
	丰 满 程 度	丰 满 () 较 丰 满 (√) 中 等 () 较 单 薄 () 单 薄 ()								
透 发 性	好 () 较 好 (√) 中 等 () 较 差 () 差 ()									
绵 长 感	好 () 较 好 (√) 中 等 () 较 差 () 差 ()									
杂 气	种 类	青 杂 气 () 生 青 气 () 枯 焦 气 () 木 质 气 () 土 灰 气 () 土 腥 气 () 腥 味 () 松 脂 气 () 花 粉 气 () 草 药 气 () 氨 气 息 () 烟 垢 气 () 金 属 气 () 其 它 (√)								
	程 度	轻 () 较 轻 (√) 中 等 () 较 重 () 重 ()								

[0054]

烟气特征	浓 度	浓 () 较 浓 () 中等 () 较 淡 (√) 淡 ()	
	劲 头	大 () 较 大 () 中等 (√) 较 小 () 小 ()	
	柔和细腻程度	好 () 较 好 () 中等 (√) 较 差 () 差 ()	
	流 畅 感	好 () 较 好 (√) 中等 () 较 差 () 差 ()	
	成 团 感	成团 () 较成团 (√) 中等 () 较 散 () 发散 ()	
	冲 击 强 度	大 () 较 大 () 中等 (√) 较 小 () 小 ()	
吸味特征	甜 感	强 () 较 强 (√) 中等 () 较 弱 () 弱 ()	
	生 津 感	强 () 较 强 () 中等 (√) 较 弱 () 弱 ()	
	圆 润 感	好 () 较 好 (√) 中等 () 较 差 () 差 ()	
	收 敛 感	弱 () 较 弱 () 中等 (√) 较 强 () 强 ()	
	刺 激 性	类型	尖 刺 () 毛 刺 (√)
		部 位	口 腔 () 喉 部 (√) 鼻 腔 ()
程 度		小 (√) 较 小 () 中 等 () 较 大 () 大 ()	
回 味	酸 味 () 甜 味 () 苦 味 () 辣 味 () 凉 味 (√) 金 属 味 () 香 精 味 ()		
雾化效果	具有较好的雾化性能，能实现较好的烟雾效果。		
备 注	通过电子烟雾化器雾化		

[0055] 实施例 3 效果评价表

[0056]

嗅香	甜香 ()	花香 (√)	果香 (√)	辛香 ()	奶香 ()	豆香 ()	坚果香 ()	膏香 ()	酸香 ()	其它 ()
	强 ()		中强 ()	中 (√)	中弱 ()	弱 ()				
香气特征	香气类型	烟草本香					外加香			
		烤烟香 (√)	白肋烟香 ()	香料烟香 ()	晒烟香 (√)	强 ()	中 (√)	弱 ()		
		外加香	可可 ()	巧克力 ()	树苔 ()	爆米花 ()	奶油 ()	干草 ()	玫瑰 ()	薄荷 (√)
	香味特征	清香香味特征 () 浓香香味特征 () 复合香味特征 (√) 复合偏清特征 () 复合偏浓特征 ()								
	香 韵	甜香 () 果香 () 花香 (√) 辛香 () 膏香 () 木香 () 烤香 () 酒香 () 青香 () 药香 () 薄荷 () 奶香 (√) 干草 () 可可 () 坚果 () 其它 ()								
	香 调	飘 逸 (√) 过 渡 () 沉 溢 ()								
	丰富程度	丰富 (√) 较丰富 () 中等 () 较单调 () 单调 ()								
	丰满程度	丰满 () 较丰满 (√) 中等 () 较单薄 () 单薄 ()								
	透 发 性	好 () 较 好 () 中 等 (√) 较 差 () 差 ()								
	绵 长 感	好 () 较 好 (√) 中 等 () 较 差 () 差 ()								
杂气	种类	青杂气 () 生青气 () 枯焦气 () 木质气 () 土灰气 () 土腥气 () 腥 味 () 松脂气 () 花粉气 () 草药气 () 氨气息 () 烟垢气 () 金属气 () 其它 (√)								
	程度	轻 () 较 轻 (√) 中 等 () 较 重 () 重 ()								

[0057]

烟 气 特 征	浓 度	浓 () 较 浓 () 中 等 (√) 较 淡 () 淡 ()	
	劲 头	大 () 较 大 () 中 等 (√) 较 小 () 小 ()	
	柔和细腻程度	好 () 较 好 () 中 等 (√) 较 差 () 差 ()	
	流 畅 感	好 () 较 好 (√) 中 等 () 较 差 () 差 ()	
	成 团 感	成 团 () 较 成 团 (√) 中 等 () 较 散 () 发 散 ()	
	冲 击 强 度	大 () 较 大 () 中 等 (√) 较 小 () 小 ()	
吸 味 特 征	甜 感	强 () 较 强 (√) 中 等 () 较 弱 () 弱 ()	
	生 津 感	强 () 较 强 () 中 等 (√) 较 弱 () 弱 ()	
	圆 润 感	好 () 较 好 () 中 等 (√) 较 差 () 差 ()	
	收 敛 感	弱 () 较 弱 (√) 中 等 () 较 强 () 强 ()	
	刺 激 性	类 型	尖 刺 () 毛 刺 (√)
		部 位	口 腔 () 喉 部 (√) 鼻 腔 ()
程 度		小 (√) 较 小 () 中 等 () 较 大 () 大 ()	
	回 味	酸 味 () 甜 味 (√) 苦 味 () 辣 味 () 凉 味 () 金 属 味 () 香 精 味 ()	
	雾 化 效 果	具 有 较 好 的 雾 化 性 能 ， 能 实 现 较 好 的 烟 雾 效 果 。	
	备 注	通 过 电 子 烟 雾 化 器 雾 化	

[0058] 上述效果评价显示,本发明提供的淡雅香型电子烟雾化烟液,气味芬芳、具有淡雅且层次感丰富的烤烟香气,杂气较轻,口感细腻、回甜,对咽喉刺激性小,具有较好的雾化性能,能实现较好的烟雾效果。