



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102514833 A

(43) 申请公布日 2012.06.27

(21) 申请号 201110449635.6

(22) 申请日 2011.12.29

(71) 申请人 红云红河烟草(集团)有限责任公司

地址 650202 云南省昆明市北市区上庄

(72) 发明人 何邦华 陈文 周沅桢 朱勇

李水荣 申晓峰 向成明 华一崑

彭开宝

(74) 专利代理机构 昆明协立知识产权代理事务

所(普通合伙) 53108

代理人 谢嘉

(51) Int. Cl.

B65D 81/20(2006.01)

B65D 81/18(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

一种烟用香糖料长期保存的方法

(57) 摘要

本发明公开了一种烟用香糖料长期保存的方法。将烟用香糖料置于容器中,并用氮气或二氧化碳气体驱除容器内空气,然后进行密封,将密封容器置于 0~10℃温度条件下保存或运输。应用本发明方法后的烟用香糖料保存时间可达到 12 个月,远远超过现有技术的 2 个月,香糖料品质保护良好。该方法操作简便、成本低廉,具有良好的应用前景。

1. 一种烟用香糖料长期保存的方法,其特征在于:将烟用香糖料置于容器中,并用氮气或二氧化碳气体驱除容器内空气,然后进行密封,将密封容器置于 $0 \sim 10^{\circ}\text{C}$ 温度条件下保存或运输。

一种烟用香糖料长期保存的方法

技术领域

[0001] 本发明属于卷烟加工技术领域,具体涉及一种烟草工业用香糖料长时间保存的方法。

背景技术

[0002] 烟用香糖料对卷烟品质改善和提升有非常重要的作用,可以很好地修正不良品质,提升香气,改善口感,去除杂气,或者促进醇化,改善物理特性等。

[0003] 随着卷烟工业发展,卷烟规模化和集约化生产已经成为一种趋势。同时也要实现异地生产,远程合作生产。基于此,牌号卷烟生产使用的成品香糖料集中供应就成为趋势。香糖料的集中供应,对烟用香糖料的长期保存和长途运输技术提出了新的要求,即如何在不影响香糖料品质的前提下,较长时间保存配置好的香糖料。现有技术中,香糖料在经过较长时间保存后,不同化学成分相互之间会发生一定程度的化学反应,并和空气中氧气发生氧化反应,香糖料容易发生变质。如何克服就成为现有技术中亟待解决的问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于针对现有技术的不足,提供一种能够使烟用香糖料在长期保存后品质不下降的方法。

[0005] 本发明的目的通过以下技术方案予以实现。

[0006] 一种烟用香糖料长期保存的方法,其特征在于:将烟用香糖料置于容器中,并用氮气或二氧化碳气体驱除容器内空气,然后进行密封,将密封容器置于 0 ~ 10℃ 温度条件下保存或运输。

[0007] 相对于现有技术本发明具有如下优点:

[0008] 1、低温环境可大幅度降低香糖料不同化学成分相互之间的化学反应速率。

[0009] 2、氮气或二氧化碳保护可使香糖料和外界氧气隔绝,不能和氧气发生氧化反应,保护香糖料品质。

[0010] 3、应用本发明方法后的烟用香糖料保存时间可达到 12 个月,远远超过现有技术的 2 个月,香糖料品质保护良好。

具体实施方式

[0011] 下面结合实施例对本发明作进一步详细说明,但它们并不是对本发明技术方案的限定。

[0012] 实施例 1

[0013] 云烟(紫)表香、云烟(软珍品)梗料,取部分样应用低温无氧保护技术保存实验,按以下步骤实施:

[0014] 1、香糖料配制好后,采用专用包装容器和灌装设备灌装,灌装过程中持续通入氮气以驱除空气,灌装结束后密封。

[0015] 2、将配制好的香糖料存放于事先修建好的卷烟用香糖料冷库中备用,冷库温度控制在 $0 \sim 10^{\circ}\text{C}$ 范围内。

[0016] 3、香糖料的整个运输过程,采用专用冷库运输车运输,冷库温度控制在 $0 \sim 10^{\circ}\text{C}$ 范围内。

[0017] 4、保存时间 12 个月后,取保存香糖料进行检测,结果见表 1 和表 2。由数据可以看出,保存后的香糖料各项检测结果正常,品质未发生改变。试验表明,采用本发明后,该方法确实可以有效延长烟用香糖料的保存时间,在保持品质前提下,从目前 2 个月延长到 12 个月。

[0018] 表 1 云烟(软珍品)梗料采用低温无氧保存 12 个月检测结果

[0019]

产品名称	云烟(软珍品)梗料	生产单位	昆明卷烟厂配料中心	
产品规格	180kg/桶	生产日期	2010. 2. 16	
生产批次	YYG201002162	检测日期	2011. 2. 20	
序号	检测项目	技术标准	检测结果	判定
1	PH	—	—	—
2	酸值	11.61 ± 0.01	11.61	合格
3	相对密度 d_{20}^{20}	1.0055	1.0055	合格
4	折光指数 N_D^{20}	1.3944	1.3944	合格
5	乙醇中的溶混度 (25℃)	1 体积样品在 1-20 体积 50%-70%的乙醇溶液中溶解稍好	1 体积样品在 1-20 体积 50%-70%的乙醇溶液中溶解稍好	合格
6	挥发成份总量 (%)	73.2 ± 0.2	73.2	合格
7	澄清度	不澄清	不澄清	合格
香气/香味质量评定: 正常				

[0020] 表 2 云烟(紫)表香采用低温无氧保存 12 个月检测结果

[0021]

产品名称		云烟（紫）表香	生产单位	昆明卷烟厂配料中心	
产品规格		180kg/桶	生产日期	2010.2.15	
生产批次		YYZBX2010021151	检测日期	2011.2.20	
序号	检测项目		技术标准	检测结果	判定
1	PH		—	—	—
2	酸值		6.24 ± 0.01	6.24	合格
3	相对密度 d ₂₀ ²⁰		0.9455	0.9455	合格
4	折光指数 N _D ²⁰		1.3793	1.3793	合格
5	乙醇中的溶混度 (25℃)		1 体积样品溶于 1-20 体积 50%的乙 醇溶液	1 体积样品溶于 1-20 体积 50%的乙 醇溶液	合格
6	挥发成份总量 (%)		96.7 ± 0.2	96.7	合格
7	澄清度		澄清	澄清	合格
香气/香味质量评定：正常					