[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
A24B 3/12

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01142872.4

[43] 公开日 2003 年 7 月 16 日

[11] 公开号 CN 1429510A

[22] 申请日 2001.12.30 [21] 申请号 01142872.4

[71] 申请人 颐中烟草(集团)有限公司青州卷烟厂
地址 262500 山东省青州市玲珑山北路 6 号

[72] 发明人 段玉军 于伟林 赵 安 张钦峰
郭忠成 周振阳 王增瑜 张 剑
杨新杰 孙建宏

权利要求书 1 页 说明书 1 页

[54] 发明名称 膨胀烟丝改良技术

[57] 摘要

一种膨胀烟丝改良技术，是在烟叶切丝前首先向烟叶喷洒由高沸点香料和保润剂组成的料液，料液添加比例为烟叶重量的 0.1% －2%，在烟叶切丝膨胀后，对膨胀烟丝进行加香处理，料液由 CO_2 超临界萃取烟草精油、改性烟草提取物、丙二醇、改性浓缩果汁、反应香料组成，所喷洒的料液比例为烟丝重量的 0.1% －3%。 本发明根据烟叶膨胀前后化学成分的变化，有针对性地进行加香加料处理，最大限度地保持和补偿了膨胀烟丝的香气质、香气量，提高了膨胀烟丝的内在质量和可用性。

ISSN1008-4274

一种膨胀烟丝改良技术，其特征是包括以下两个步骤：一是在烟叶切丝前首先向烟叶喷洒料液，进行加料处理，料液由高沸点香料和保润剂组成，二者重量比为1:2，料液添加比例为烟叶重量的0.1%—2%；二是在烟叶切丝膨胀后，对膨胀烟丝进行加香处理，所喷洒的料液添加比例为烟丝重量的0.1%—3%，料液由CO_2超临界萃取烟草精油、改性烟草提取物、丙二醇、改性浓缩果汁、反应香料组成，各组分重量比为CO_2超临界萃取烟草精油:改性烟草提取物:丙二醇:改性浓缩果汁:反应香料=1:2:1:5:1。

膨胀烟丝改良技术

所属技术领域

本发明涉及烟草的化学处理技术领域。

背景技术

CO_2烟丝膨胀是我国烟草行业近年来逐渐推广的一项新工艺、新技术。该技术具有显著提高烟丝填充能力、节省卷烟烟叶消耗、降低卷烟烟气焦油量及提高吸烟安全性等优点，其生产介质CO_2无毒、无味、无污染，且价格便宜，但CO_2膨胀烟丝生产工艺也存在烟草香气丢失、吸味差、易造碎等缺点，不仅影响了膨胀烟丝的有效利用率，而且大量用于卷烟配方时会直接影响产品内在质量。

发明内容

本发明的目的是提供一种膨胀烟丝的处理方法，以改进膨胀烟丝的品质，提高膨胀烟丝的可用性。

本发明的技术方案是包括以下两个步骤：一是在烟叶切丝前首先向烟叶喷洒料液，进行加料处理，料液由高沸点香料和保润剂组成，二者重量比为1:2，料液添加比例为烟叶重量的0.1%—2%；二是在烟叶切丝膨胀后，对膨胀烟丝进行加香处理，所喷洒的料液添加比例为烟丝重量的0.1%—3%，料液由CO_2超临界萃取烟草精油、改性烟草提取物、丙二醇、改性浓缩果汁、反应香料组成，各组分重量比为CO_2超临界萃取烟草精油:改性烟草提取物:丙二醇:改性浓缩果汁:反应香料=1:2:1:5:1。

本发明根据烟叶膨胀前后化学成分的变化，有针对性地进行加香加料处理。在烟叶切丝前，由于添加的是高沸点香料和保润剂，烟丝在进行高温膨胀时，自身的致香成分与添加剂结合而沸点提高，最大限度地保持了膨胀烟丝的香气质和香气量，并改善余味。在烟丝膨胀后进行加香处理，更进一步改良和补偿了膨胀烟丝的香气质、香气量，提高了膨胀烟丝的内在质量和可用性。