



您的位置： [首页](#) > [综合信息](#) > [科技动态](#) > 正文

关键字：

搜索范围：

“一种气流式烘丝机工艺气温度控制方法”发明专利获公开

2020-08-26 来源：国家知识产权局网站 阅读次数：139

2020年8月11日，国家知识产权局公开一件由江苏中烟工业有限责任公司申请的发明专利：一种气流式烘丝机工艺气温度控制方法。

一种气流式烘丝机工艺气温度控制方法，其方法步骤如下：首先设定来料烟丝水分、工艺气温度和燃烧炉温度的标准值分别为 $d_{标}$ 、 $c_{标1}$ 和 $c_{标2}$ ，然后检测来料烟丝水分、工艺气温度和燃烧炉温度的实时值分别为 $d_{实}$ 、 $c_{实1}$ 和 $c_{实2}$ ；将 $c_{实1}$ 与 $c_{标1}$ 、 $d_{实}$ 与 $d_{标}$ 、 $c_{实2}$ 与 $c_{标2}$ 分别进行实时比较，分别经温度PID控制器、水分补偿模块、温度补偿模块运算实时输出旁路风门开度 y_1 、 $y_水$ 、 $y_温$ ；根据公式： $y=y_1+y_水+y_温$ ，计算旁路风门开度设定值 y ，输出给旁路风门定位器，用于控制旁路风门的实时开度。据悉，该方法可对来料烟丝水分和燃烧炉温度变化进行预判，能提前修正旁路风门开度的设定值，快速、精确调节工艺气温度。

【大 中 小 打印 关闭网页】

科技动态

- 陕西省局（公司）烟叶管理处组织召开“以提高陕西烟叶在兰州卷烟品牌配方中的适配性为核心的技术研究”项目年度总结会
- “一种固态凝胶发烟棒、其制备方法及其包含其的烟支”发明专利获公开
- “一种发热体及其制备方法和具有该发热体的抽烟设备”发明专利获公开

访问排行

- 中国烟草科教网服务与收费规定
- 山东农业大学在烟草农业大数据平台建设上
- 山东农业大学在烟草分子标记大数据平台建设特别通知
- 2011年科技司工作总结及2012年主要工作思路
- 中国烟草总公司郑州烟草研究院2017年招聘
- 中国烟草科教网网站声明
- 中国烟草总公司郑州烟草研究院2016年招收
- 中国烟草总公司郑州烟草研究院2016年招聘
- 中国烟草总公司关于开展2016年度科学技术

