

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

关键字：  
搜索范围：[站内检索](#)

## 山东淄博市局（公司）“异形中包烟自动分拣叠包装置”获国家新型实用专利

2017-04-21 来源：山东淄博市局（公司） 阅读次数：363

日前，淄博市局（公司）联合上海欧康科技技术有限公司联合研发的“异形中包烟自动分拣叠包装置”获得国家知识产权局实用新型专利授权。

近年来，异形烟尤其是细支烟销量迅速增长，成为行业发展的新亮点和拉动税利增长的新引擎。以往行业内异形烟分拣主要有工人工分拣和自动分拣两种形式，前者存在分拣效率低、易出错等缺点，后者具有占用场地大、投资大等不足，如何既能及时高效地分拣异形卷烟，又能降低生产运行成本，成为商业企业提升卷烟配送效率和服务水平亟待破解的课题。

针对以上问题，淄博市局（公司）以电子标签辅助人工分拣线为基础，以细支卷烟与常规卷烟共线分拣系统的研发为课题，成立QC小组，遵循PDCA原则，组织开展精益活动43次，历时10个月的课题攻关，成功研发出“异形中包烟自动分拣叠包装置”，填补了商业企业细支卷烟与常规卷烟共线分拣叠包装置应用的空白。

该专利包含挡烟装置、摆动装置、码垛滑台装置3个部分共14个构件，通过在软件方面重新编写PLC控制程序，实现0.038m<sup>3</sup>包装范围内任何形式的混合叠包；在硬件方面，在分拣一、二区单设两个大宗细支储位，增加一组流利货架，满足零散细支储位。同时，在分拣打码至叠包设备增加一组爬坡皮带和光电感应装置，区分细支卷烟与常规卷烟通道，并改进叠包装置，实现了细支卷烟与常规卷烟共线分拣、共线包装，有效解决了细支卷烟独立分拣设备占用空间大、有效利用率不高等问题，直接节省购置费用110万元。

自2016年10月，该装置试运行以来，平均分拣效率已达到6000条/小时，减少使用异形卷烟包装袋11.38万个，节约包装费用0.96万元。

### 科技动态

- 福建上杭“一种烟草捆架”获国家实用新型专利
- “一种基于鲜烟叶素质的K326品种烘烤方法”发明专利获公开
- “烟用黄酮香精烟珠及其制备方法”发明专利获公开

### 访问排行

- 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
- 中国烟草科教网服务与收费规定
- 印度人为什么既不喝酒也不抽烟
- 《烟草科技》英文版征稿启事
- 中国烟草总公司郑州烟草研究院2017年招聘永恒的责任和使命——写在中国烟草总公司科技日报社在京召开科技人才评价座谈会



【大 中 小 打印 关闭网页】