

此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player。

获取 Adobe
Flash Player

首页 | 所况介绍 | 新闻中心 | 科研系统 | 科研成果 | 学术刊物 | 人才队伍 | 硕博培养 | 职工生活 | 人才招聘 | 党群文化 | 内部信息

您现在的位置: 首页 > 科研成果 > 现有产品 > 光电子研究室产品

现有产品

大气光学中心产品

环境光学中心产品

光学遥感中心产品

激光技术中心产品

光学工程中心产品

光谱学研究室产品

光电子研究室产品

友情链接

中国科学院

合肥研究院

等离子体所

固体物理所

合肥智能所

循环工程院

科院附中

强磁场中心

中国科学技术大学

YDL-III型卷烟端部落丝测量仪（旋转笼法）

日期: 2011-03-23

作者:

打印

字体大小: 大 中 小

【关闭】



1. 概述

YDL-III型卷烟端部落丝测量仪是一种用于测试卷烟端部稳定性的专用仪器，用来模拟卷烟在制造和包装过程中所造成卷烟端部烟丝掉落的实际情况。该仪器曾获2003年度国家烟草专卖局科技进步奖。YDL-III型卷烟端部落丝测量仪是原YDL-II型卷烟端部落丝测试仪的升级产品，具有数据处理能力强，自动化程度高，检测效率高等优点，可以通过内置的进口高精度电子天平和程序的自动处理，实现卷烟端部落丝的全自动测量以及数据的分析处理。

2. 适用标准

国家标准: GB 5606-2005 卷烟

行业标准: YC/T 151.1-2001 卷烟端部掉落烟丝的测定第1部分: 旋转笼法

国际标准: ISO 3550-1:1997 卷烟一端部掉落烟丝的测定—第1部分: 旋转笼法

3. 功能简介

(1) 自动称量:

卷烟端部落丝的全自动测量，测量方便，测试结果自动计算、打印、分析和存储，极大的节省了测试时间，提高了检测效率；

(2) 记录查询:

按时间查询仪器所有的测试记录，并根据需要对测试记录进行统计、分析和打印。

(3) 数据输出:

用户可以通过仪器外置的USB接口，将测试数据保存到可移动磁盘上，便于数据的集中处理。

(4) 其它功能:

全中文显示和数据打印，仪器操作提示丰富详尽。

完备的仪器自检功能，保证仪器的可靠运行。

4. 仪器特点

- 1) 仪器内置四个独立的进口高精度电子天平，分别对应旋转笼的四个测试单元，可以实现卷烟端部落丝的全自动称量；
- 2) 采用高性能工业计算机控制技术和步进电机驱动技术，具有运转速度和旋转圈数控制精度高，故障率低等优点；
- 3) 高分辨率触摸屏中文显示，操作简单；
- 4) 高性能微型面板式热敏打印机，打印速度快，噪音小；
- 5) 仪器内部关键零部件均采用进口元件，测量精度高，工作稳定可靠。

5. 主要性能参数

转动速度： 90±1转/分

旋转圈数： 270±1转

天平量程： 0~210克

天平精度： 0.001克

