

# 焦油蒸馏设备及相关行业标准

产品名称	焦油蒸馏设备及相关行业标准
公司名称	辽宁同辉科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:同辉·科技 型号:TH-ZLC
公司地址	辽宁省鞍山市千山区
联系电话	0412-5886583 15998069071

## 产品详情

### 一、行业标准的制定、颁布及意义：

辽宁同辉科技发展有限公司制定的标准YB/T 4493-2015焦化油类产品馏程的测定自动馏滴法已于2016.1.1生效（目前公司有电子版标准，有需要的请联系qq:1879205394），本标准规定了自动馏滴法测定焦化轻油类馏程的原理、试样的采取、仪器、试验步骤、结果计算、精密度、试验报告等。本标准适用于焦化轻油类（焦化苯类、酚类、吡啶类、喹啉类等）、粘油类（焦化洗油、葱油、木材防腐油、炭黑用焦化原料油等）产品馏程的测定。

我公司这项标准的制订，推进了我国焦化油类产品馏程的自动化检测技术水平,同时解决了长期以来手工进行焦化油类产品蒸馏试验时，有害挥发物质对人体的侵害。

### 二、目前行业存在的问题及解决：

目前，焦化行业化实验室对煤焦油产品馏程普遍沿用传统人工测定方式，所得数据准确性和重复一致性均较差。煤焦油中的苯类等有机挥发物质对人体和环境的危害极大，实验操作人员长期面对有害化学物质的严重威胁。

我公司自主研发的煤焦油蒸馏实验设备有效地解决了这个问题，填补了国内相关领域的空白。并已申报多项发明专利和实用新型专利。

### 三、焦油蒸馏设备产品介绍：

自动煤焦油蒸馏设备是以国家标准GB/T 2282-2000《焦化轻油类产品馏程的测试》及GB/T 18255-2000《焦化粘油类产品馏程的测试》为设计依据，由我公司自主研发的实验系统。该设备通过蒸馏一定量的试样，按规定的制度收集冷凝液，并根据所得数据通过计算得到被测样品的馏程。实验过程只需人工加入试样，其余实验过程全部由计算机完成。

#### 四、焦油蒸馏设备技术特点：

国内首创采用激光传感技术检测蒸馏液滴密度变化率，用来控制蒸馏速度，实现蒸馏速度与试样介质的无关性。该产品为全自动蒸馏试验，操作人员只需将原始试样放入试样瓶中，从计算机控制端输入试样编号、试样种类、启动馏程程序即可。此后所有试验过程和馏程数据的统计均由计算机自动完成（包括器皿清洗与吹扫）。试验结束后，计算机自动打印数据报表或将试验数据通过工业网络上传至数据管理中心。

整个试验过程无须人为干预，试验数据精度高，重复性好。有效地解决了手工试验环节产生的误差，避免了有毒化学物质对人身健康的危害。

#### 五、焦油蒸馏设备技术参数：

- 1) 操作模式：由计算机按规定程序控制馏程；
- 2) 信息处理方式：电脑显示屏以馏程工艺图形式显示工作状态。自动记录数据和曲线，自动数据储存、数据打印、数据通讯；
- 3) 热源功率：1000W加热元件；
- 4) 加热温度：0~450 ；
- 5) 加热炉温度控制精度： $\pm 1$  ；
- 6) 冷凝器制冷方式：内置电子制冷系统；
- 7) 冷凝器温度控制范围：0~30 ；
- 8) 液位检测精度：0.2mL；
- 9) 蒸馏速率范围：2~10mL/min；
- 10) 蒸馏装置密闭性：密封加放散装置；
- 11) 自诊断功能：故障诊断与报警。