

1. **概要**

简便性：直观的简洁造型，追求更简单的操作

高级性：仪器设计美观，呈现高级仪器的直感

功能性：可储存5000个试验结果，电脑采用tdas软件，更容易管理

**二、特点**

ad-7是根据GB/T6536及ASTM D86等标准规定设计生产的石油产品自动蒸馏试验仪，不仅能够蒸馏试验燃料油，还能蒸馏试验溶剂类油。通过半导体制冷控制冷凝管及受器室的冷却，不仅节约空间，也更环保。

1. 操作简单

采用宽大的液晶显示屏，能清楚显示蒸馏曲线。通过光标移动，就可简单选择试验条件或设定实验条件。

1. 功能完备

预设200个试验模式，可储存5000个试验结果。

电脑采用tdas软件，可将试验条件、蒸馏结果，蒸馏曲线通过仪器打印机打印输出，也可通过电脑远程操作。

1. 安全对策

为了防止烧瓶支管折断，配有烧瓶安装停止装置。另外，一旦加热部发生着火，内部配有着火感知传感器，立即切断电源，停止加热，同时喷出灭火气体灭火。

**三、仪器规格：**

1. 标准：GB/T6536及ASTM D86、ASTM D850、ASTM D1078

2. 试验温度范围：0~450℃

3.程序控制：微机控制

4.显示器：超大触摸式彩色屏幕（10.4英寸）

5.打印机：热敏纸打印

6.大气压修正：自动大气压补正或屏幕上手动补正

7.温度显示单位：0.1℃

8.温度传感器：蒸馏温度传感器（特殊白金电阻测温体 PT100）

加热炉温度传感器（K型热电偶）

冷凝浴温度传感器（白金电阻测温体 PT100）

接受室温度传感器（白金电阻测温体 PT100）

9.加热炉24V600W漩涡形加热器

10.加热炉冷却方法：强制空冷

11.冷凝管：黄铜管或不锈钢管

12.冷凝管温度范围：0~69.9℃

13.接受室温度范围：10~50℃

14.初馏点检测：红外线光电检测

15.蒸馏液面检测：红外线光电检测

蒸馏速度，出厂设定4.5ml/min,（2~9ml范围可设定）

PID控制方式

16.试验模式：可录入200个

17.干点检测：可人工目视检测或通过干点检测传感器自动检测

18.安全功能：当溜出温度超出试验温度范围时，加热停止并报警

传感器断线，试验条件错误选择或误操作，仪器自动检测

加热部引起着火，仪器自动检测，关闭电源，同时喷出灭火气体并报警

19.外部输出：配有RS-232C、网络接口（tdas用或LIMS用）、USB接口

20.数据保存：可储存5000个试验结果

21.尺寸和重量：430\*520\*710mm、55kg

22.电源：100~240V

**四、标准配置：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 蒸馏烧瓶125ml | 1个 | 硅橡胶塞No.3 | 1个 |
| 接受器100ml | 1个 | 硅橡胶塞No.0A | 1个 |
| 烧瓶支板Φ38mm | 1片 | 打印纸 | 1卷 |
| 烧瓶支板Φ50mm | 1片 | 温度保险丝 | 3个 |
| 温度传感器(燃料油用) | 1个 | 电源线 | 1根 |
| 中文使用说明书 | 1册 | 中文维修手册 | 1册 |

**五、仪器直观图：**

