

日本北川機器製作株式会社 (KITAGAWA)

## 自动石油产品单管 蒸馏试验仪

### AD-S28 型

**GB/T 6536**

**ASTM D86, D850, D1078, D2892**

**ISO 3405, IP123, JIS K2254**



#### 概要

AD-S28 型自动石油产品单管蒸馏试验仪是日本北川機器製作株式会社 (KITAGAWA) 生产制造的最新自动蒸馏测试仪器。该仪器具有通用性强, 操作简单、结果重复性好等特点, 只需操作人员加入样品, 选择测试模式就可全自动进行蒸馏试验。仪器使用了内藏式压缩机制冷器, 使整个仪器结构合理紧凑。整个试验过程达到了全自动化, 大型液晶全彩色触摸屏操作面板, 使系统具有彩色的显示界面, 能清晰地显示出馏程曲线和试验数据。

本试验仪适用于 ASTM D86 所规定的 1~4 类油品的试验, 及 ASTM D850、ASTM D1078 所规定的苯类蒸馏试验和 ASTM D2892 所规定的原油蒸馏试验。

#### 特点

- (1) 所有的设定及试验操作均可在全彩色触摸屏操作面板上进行;
- (2) 大型液晶显示屏及 windows 界面使设定、操作更为方便;
- (3) 试验过程中的馏出温度及蒸馏曲线可通过显示屏随时显示;
- (4) 仪器同时适用于 (包括苯类蒸馏和原油蒸馏) 进行蒸馏试验;
- (5) 仪器自带打印机即可得到详细的蒸馏曲线;
- (6) 采用高精度液面追踪装置, 能正确地计量实时蒸馏量;
- (7) 由于采用了初加热和终加热的温度设定方式, 故不受加热器劣化及初始加热温度等影响, 照样能得到稳定的初馏点和终点;
- (8) 对 10%残油残炭试验的试样, 有独立的模式, 只要一次蒸馏就能得到;
- (9) 自动干点检测装置能自动检测出干点;
- (10) 仪器配有将数据输入微机的标准输出口 (RS-232C), 利于实验室网络化品质管理;
- (11) 本仪器使用了经软件处理的温度修正回路, 使用户能简单而正确地进行温度修正。

上海旭风科学仪器有限公司负责中国大陆地区销售代理, 技术支持。

## 仪器规格:

- (1) 适用范围: ASTM D86、ASTM D850、ASTM D1078、ASTM D2892 标准。
- (2) 试验温度范围: 室温/10°C~400°C
- (3) 温度表示单位: 0.1°C
- (4) 温度检测: 特制铂电阻传感器
- (5) 馏出速度: 2~9ml/分, 可按 0.5ml 为单位选择
- (6) 馏出速度控制方式: PID 调节
- (7) 程序控制方式: 微机控制
- (8) 接受器室温度: 0°C~室温
- (9) 冷凝管温度范围: 控制在 0~80°C
- (10) 初馏点及液面检测: 半月面自动跟踪光电检测系统
- (11) 干点检测: 通过温度检测式干点 (D.P) 检测器自动检出
- (12) 蒸馏条件设定: 菜单选择式: 菜单数: 20 只
- (13) 气压设定: 有通过气压检测器 (另购) 自动设定和通过显示屏手动设定两种方式。
- (14) 冷凝管冷却、加热: 压缩机制冷、电加热方式。
- (15) 接受器冷却、加热: 压缩机制冷、电加热方式。
- (16) 加热: 镍铬丝加热管. 220V1KW
- (17) 加热器冷却方式: 强制性风冷
- (18) 打印: 热敏打印机, 打印蒸馏曲线可外接标准 A4 纸彩色喷墨打印机
- (19) 试验结束条件: 以下 4 个条件可供选择:
  - a. 终点时试验结束;
  - b. 干点时试验结束;
  - c. 到指定馏出量时试验结束;
  - d. 到指定温度时试验结束。
- (20) 试验结束报知: 试验结束后 5 分钟蜂鸣器鸣叫 (10 秒) 再冷却 10 分钟后打印机将试验条件、试验数据打印出来。
- (21) 异常情况表示: 报警器鸣叫, 显示屏上显示故障内容。

## (22) 全自动校正功能

- 蒸馏温度校正
- 冷浴温度校正
- 量筒室温度校正
- 环境温度校正
- 容量校正
- 大气压力校正
- 时间校正

## (23) 电源: AC 220V, 50/60Hz, 1500W 订购前要说明

## (24) 尺寸/重量:

400W×580D×700H(mm); 约 40kg

## 标准配件

烧瓶支板	孔径 Φ32、Φ38、Φ50
蒸馏烧瓶	125mL
蒸馏烧瓶	100mL
蒸馏烧瓶	200mL (ASTM D850, D1078)
量筒 (连座)	100mL
蒸馏烧瓶塞	温度用/干点用
温度传感器	铂电阻 Pt100
干点传感器	CRC 热电偶
夹箍	Φ12
硅橡胶套 (蒸馏瓶馏出口)	
保险丝	16A、32A
热敏打印纸卷	

## 选购件:

蒸馏烧瓶	250mL (10%馏出)
量筒 (连座)	200mL (10%馏出)
烧瓶支板	Φ25mm (ASTM D850)
(干点) 硅橡胶塞	(ASTM D850, D1078)
干点检测传感器	(ASTM D850, D1078)
温度检测传感器	(ASTM D850, D1078)
蒸馏烧瓶塞	校正用
校正用温度计	(标准温度计, 校正用)

根据需要, 公司可未经预告对仪器的规格和外形进行更改, 望予以谅解为盼。