

# PS-LC908 石油产品蒸馏测定器

使用说明书

保定普世电器制造有限公司

## 1. 指标符合 GB/T 6536 ASTM D86 标准



## 2. 性能特点:

适用于天然汽油（稳定轻烃）、车用汽油、航空汽油、喷气燃料、特殊沸点的溶剂、石脑油、煤油、柴油、粗柴油馏分燃料和相似的石油产品。

- 仪器由工业计算机自动测控试验全过程，全触摸10.4寸液晶显示试验，全过程显示温度和体积的数据和相关曲线。
- 液面跟踪系统由高细分步美国Haydon品牌直线电机、进口光电跟踪器（日本KEYENCE）组成。
- 冷管温度、量筒室温度，均采用机械制冷、压缩机为Danfoss (Secop) 外国名牌厂商。冷却介质内循环。冷却水8年检查添加一次即可。
- 蒸馏电炉加热自动控制，使试样由初馏点到95%的流速，控制在每分钟4~5ml之内。
- 可提供初馏点温度值和终馏点温度值，可提供各百分点的温度值和流速。
- 自动检测当地大气压力，自动修正为标准大气压下的温度。
- 可选择按蒸汽温度或回收体积停止试验。
- 本仪器可存贮、查询、打印试验结果

### 3. 设备主要规格及参数

- 3.1 温度测量范围：室温~400℃
- 3.2 显示精度：0.1℃
- 3.3 蒸汽温度传感器：德国进口 pt100 铂电阻
- 3.4 开始加热到初馏点时间：5~15 分钟
- 3.5 蒸馏速率（初馏点到回收 95%的流速）：4~5ml/min
- 3.6 烧瓶中残留量为 5ml 到终点的时间：不大于 5 分钟
- 3.7 初馏点温度由光导纤维传感器检测
- 3.8 回收体积测量范围：0~100ml
- 3.9 回收体积测量精度：±0.1 ml
- 3.10 体积测量：液面跟踪系统，主要由步进电机和光导纤维液面传感器组成，电机每次步进 0.01ml
- 3.11 冷却系统：压缩机制冷
- 3.12 冷浴温度：0~60℃
- 3.13 回收室温度：10~40℃
- 3.14 设备具有自动检测当地大气压力、自动修正为标准大气压下的温度功能
- 3.15 带有灭火系统，如果发生火灾可手动氮气灭火以防止加热蒸馏烧瓶爆裂出现安全事故（氮气瓶需客户自备）
- 3.16 自带安全温度设定功能，室温~400℃任意设定，如果加热温度超过设定的安全温度，仪器可自动停止实验并马上吹风散热。
- 3.17 本仪器可自动检测并显示每隔5%体积点的温度和流速时间。
- 3.18 仪器可自动检测初馏点，终馏点的温度和发生时间。
- 3.19 可选择多种自动停止方式，如终馏点自动停止，设定达到指定温度停止，设定指定达到体积停止。

#### 4. 使用环境

环境温度:	10~35℃
相对湿度:	10~70%
电源电压:	220±10%V 50±1Hz
整机重量:	约 50Kg
外形尺寸:	长 50cm x 宽 50cm x 高 60cm

#### 5. 配置表

物品及名称	规格	数量	备注
1 测 定 仪		1 台	
2 电 源 线		1 根	
3 保 险 丝 管	6X30 20A	1 个	
4 蒸 馏 烧 瓶	石英	2 个	
5 量 筒	自动无刻度	2 个	
6 烧 瓶 支 板	Φ38	1 个	
	Φ50	1 个	
7 瓶 塞		4 个	
8 引 流 片		1 个	
9 量 筒 盖		1 个	
10 清 洗 引 线		1 根	
11 温 度 传 感 器	德国进口	1 支	
12 打 印 机		1 台	
13 说 明 书		1 份	
14 合 格 证		1 份	附打印机说明书