

DW310 系列全自动液体油品标样配制仪

仪器概述

标准参比燃料是测试汽油辛烷值或柴油十六烷值的对比基准，其配制精度直接关系到最终的测试结果。如果选用的计量器具精度不够，则参比燃料所传递的误差将被放大。因此为了避免应配样造成的测量误差，建议选用自动式配样仪器。

自动油品标样配制仪是本公司专利制造，用于专业配制各种参比燃料。满足 ASTM D2699 (GB/T 5487)、ASTM D2700 (GB/T 503) 和 ASTM D613 标准的要求，是用大机测定汽油辛烷值和柴油十六烷值必不可少的配套工具。具有精确高、速度快、易操作、耐腐蚀、安全环保的优点，仪器达到国际先进水平。

基本参数

- ◆ 储样罐数量：DW310C 6个（柜式）
DW310D 3个（台式）
- ◆ 支持配制容量
可以设定配制量：100~1000mL；
推荐常用配制量：400~800mL。
- ◆ 配制精度与同类进口产品处于同等水平
极限配制方案：在推荐配制量范围内，误差小于 $\pm 0.01\text{ON} / \text{CN}$ ；
常用配制方案：全容量范围误差小于 $\pm 0.01\text{ON} / \text{CN}$ （辛烷值或十六烷值）。
- ◆ 配制速度优于进口同类产品
辛烷值参比标样配制 800mL<3min；
十六烷参比值标样配制 800mL<4min。



- ◆ 外形尺寸 DW310C (W*D*H): 600*540*1600mm;

功能特性

- ◆ DW310 系列应用了本公司专利，采用高精度高灵敏的称重技术替代高精度的体积计量控制技术，实现自动液体样品的快速和高精度配制；
- ◆ 选用进口 0.01 克级高精度天平，这也是本仪器中唯一需要进行例行检定的计量装置（随机计

量检定证书 3 年有效)；

- ◆ 配置彩色触摸屏操作界面，专用的应用软件 AutoRFB™ 实现全中文图形化操作，使得仪器操作简便易懂；
- ◆ 具有自动校准模式，用户可以根据需要方便的进行自动校准；
- ◆ 应用软件按照 GB/T 503、ASTM D2700、GB/T 5487、ASTM D2699、GB/T386 和 ASTM D613 等标准的不同要求，内置了常用标样配制方案，用户可以根据需要直接调用；
- ◆ 配置过程用户可以通过声光频率清晰地了解配制的进程（三段速度），配制结束即自动得出结果；
- ◆ 仪器保存样品配制结果作为工作记录予以保存，可以通过面板

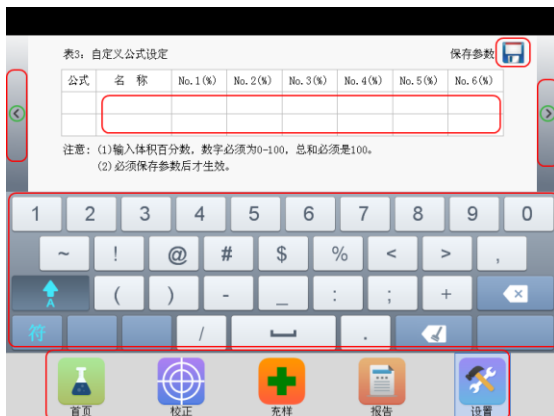



表3：自定义公式设定

公式	名称	No. 1 (%)	No. 2 (%)	No. 3 (%)	No. 4 (%)	No. 5 (%)	No. 6 (%)

注意：(1) 输入体积百分数，数字必须为0-100，总和必须是100。
(2) 必须保存参数后才生效。

打印机打印出来，也可以通过仪器配置的通讯口供联接用户网络，实现数据远程调用；

- ◆ 仪器样油配置

过程中保持全封闭，确保实验室内无异样气味，保护实验室环境；

- ◆ 软件还具有可以自定义配样功能，使得仪器可以根据用户的设置应用到其他场合；
- ◆ 每个储样罐液位均配置了液位检测传感器，实现了上下液位声光报警功能，使用户可以了解储样罐中标样的量，指导用户随时补充；
- ◆ 为了方便用户往储样罐中加注标样，专门配置了专用的加注工具套件。

◆ 装箱配置

DW310C 或 D 主机	1 台；	进口高精度电子天平	1 台；
1000ml 广口瓶	1 只；	储样罐加注工具	1 套；
文件资料包	1 套。		





笃为(上海)精密仪器有限公司
上海漕河泾松江高科技园. 莘砖路258号35幢1楼东区
邮编 : 201612 电话 : 021-3100-6368 传真 : 021-3702-6931
网址 : <http://www.dooway-pi.com.cn>

專注於專業 精心做精品