

## 一、高精度多功能液体密度计 DE-120W

-----多功能、密度精度万分之一、性能卓越  
具有波美度测量功能

DE-120W 主要针对：化工溶液、现化能源、石油燃料、精细化工、化学试剂、化工学研究实验室、医院、血库、医学研究实验室…等。符合 GB/T 611 、GB/T11540、GB/T12206、GB/T5518 等标准规范。

DE-120W 是高精度的液体密度计，精度达万分之一，应用于品质管理中精度要求高、化工材料研究、配方研制等领域。采用独有的无记忆式动态测量法，无需按键，即瞬间显示密度值；可通过上下限的设定，自动判别密度合格与否，并警报提示；具有 3 组模式的密度测量功能，测不同液体时，可直接更换砝码无需重新设定；具有波美度测量功能；测量精度更高、操作更快速、适合连续多次测试的场合。

DE-120W 还适合测量：各种化工溶液、化工助剂、现化能源、石油燃料、精细化工、化学试剂、药剂、助剂、溶剂、粘合剂、油漆涂料、沥青、化工油类、饮用油类、食品添加剂、饮品饮料、动物尿液、动物血液…等领域。

### ◆ 详细技术参数：

- 1、密度解析：0.0001 g/cm<sup>3</sup>
- 2、测量范围：0.0001—99.9999g/cm<sup>3</sup>
- 3、结果显示：密度值、波美度
- 4、测量种类：A：流动性液体、粘稠性液体、挥发性液体、腐蚀性液体、高温液体、悬浮性液体、乳化液体…等  
B：酒精、助焊剂、香精、血液、氯化钠、甘油、电解液、柴油、制冷剂、氢氟酸、二氯甲烷、乙醚、硫酸…等相似状态液体皆可测量

### ◆ 主要特点：

- 任何溶液皆可快速测量，不受限制。精度万分之一
- 具有三组动态式的记忆测量法，测量快速、高效、精准，可实现多次连续的循环测试
- 具有波美度测定功能，可直接显示波美度
- 没有韦氏天平法、比重瓶法烦琐的调试与操作
- 可测量常温至 100℃ 温度状态下的样品密度
- 取样方便，所测样品只需 50CC，或定制更少取样装置
- 配置一体成型不锈钢测量挂钩
- 可配合恒温水槽作业、测量所需温度的液体比重
- 测量杯容易清洗，不受比重瓶口径小的限制，可重复使用。同时也可使用一次性测量杯
- 挥发性液体、腐蚀性液体、粘稠性液体、强酸强碱性液体皆可快速测量（可选相关配件）



- 含 RS-232C 通信接口，方便连接 PC 与打印机，可选购 DE-40 打印机打印测量数据
- 配置专用防风防尘罩，组合方便、坚固耐用

◆ **功能特述：**

- 具有浓度的波美度显示功能
- 具有判定密度的合格与否功能，并提示报警
- 具有 3 组密度测量功能
- 具有水温设定功能
- 具有空气浮力补偿功能
- 具有比重瓶法密度测量功能
- 全自动零点跟踪、蜂鸣器报警、超载报警功能

◆ **测量步骤：**

- ①将盛有样品的测量杯放于测量放置板上，扣除挂钩的重量。
- ②用挂钩将标准砝码悬挂并完全浸没在待测液体中，显示密度值。

◆ **标准附件：**

- ①主机、②测量放置板、③DE-20A 标准液体测量组件、④镊子、⑤温度计、⑥100G 砝码、⑦防风防尘罩、⑧测量支架、⑨电源变压器一个

※DE-20A 标准液体测量组件：含不锈钢挂钩二个、标准玻璃砝码一个、不锈钢砝码一个、测量杯二个

◆ **选购附件：**

- ① DE-40 打印机、② DE-20B 防腐蚀性液体测量组件、③DE-20A 标准液体测量组件

**视频操作链接：**

[http://v.youku.com/v\\_show/id\\_XMzQ3NTU00TI0.html](http://v.youku.com/v_show/id_XMzQ3NTU00TI0.html)

**◆ 技术规格表:**

品名/型号	液体密度计 DE-120W
品牌	DahoMeter 达宏美拓
密度精度	0.0001 g/cm <sup>3</sup>
密度范围	0.0001—99.9999g/cm <sup>3</sup>
测量种类	a: 流动性液体、粘稠性液体、挥发性液体、腐蚀性液体、高温液体、悬浮性液体、乳化液体...等一切液体 b: 酒精、助焊剂、香精、血液、氯化钠、甘油、电解液、柴油、制冷剂、氢氟酸、二氯甲烷、乙醚、硫酸...等相似状态液体皆可测量
测量原理	A: 阿基米德原理置换法                                      B: 定体积法(比重瓶法)
测量模式	3组
测量时间	即时测量
记忆方式	动态记忆
结果显示	密度值、波美度
比重测量架	不锈钢比重测量架
功能设定	温度设定、溶液密度设定、上下限密度设定、空气浮力密度设定
提示警报功能	判定密度不合格时, 具有提示警报功能
标准砝码的设定	可设定3组不同的标准测量砝码重量值与水中重量值的设定
校正方式	单键自动校正、自动检测之功能
测量结果验证方式	蒸馏水验证
输出方式	RS-232C 标准通信接口、方便测试数据输出与打印
标准附件	①主机、②测量放置板、③DE-20A 标准液体测量组件、④镊子、⑤温度计、⑥100G 砝码、⑦防风防尘罩、⑧测量支架、⑨电源变压器一个 ※DM-20A 标准液体测量一套: 含不锈钢挂钩二个、标准玻璃砝码一个、不锈钢砝码一个、测量杯二个
选购附件	①DE-40 打印机、② DE-20B 防腐蚀性液体测量组件、③DE-20A 标准液体测量组件
电源	AC~220V / 50HZ