

石油比重、 API 度、 w/gal 浓度测试仪

适用于：石油行业、能源研究室

原理：采用阿基米得原理的液体浮力法。快速读取石油比重、API °、每公吨桶数、w/gal 浓度

技术数据：

- 1、 API ° 和比重呈现非线性反比关系。高比重的液体将出现低 API °，反之亦然。
- 2、 依据 API ° 读数，可求得原油的每公吨桶数。
- 3、 比重与 w/gal 浓度之间呈现线性关系。可藉由 E1 和 E2 转换。

依据 API ° 读数，将原油分为：轻质原油>31.1 API °、中油介于 22.3 API °~31.1 API °、重油<22.3° API °、超重原油<10.0 API °

产品介绍： 采用国际上公认的高灵敏度、高稳定性镀金陶瓷传感器技术，在性价比层面上引领行业同类的产品，一键测量，无需人工计算，更方便、更快速、更省时。

依据标准；ASTM D1298

规格：

| | | |
|-------------|--|---------------|
| 型号： | DX-300API | DX-120API |
| 秤重范围： | 0.005g ~ 300g | 0.001g ~ 120g |
| 比重解析： | 0.001g/cm3 | 0.0001g/cm3 |
| API ° 精度： | 0~100 API ° | |
| w/gal 浓度精度： | 0.1%~100.0% | |
| 测试种类： | 比重 S.G、API °、每公吨桶数、w/gal 浓度 | |
| 品牌： | 群隆/qunlong | |
| 样品量 | 约 50ml（可以定制 最少 10ml） | |
| 测试时间： | 约 3 秒 | |
| 通讯接口： | 标配 RS232 通讯接口，可连接打印机、PC 和其他外围设备 | |
| 防风罩： | 全透明亚克力防风罩，样品 100%可见 | |
| 电压： | AC100-240V-50/60HZ | DC 7.5V 600mA |
| 仪器尺寸： | 270*310*270 | |
| 包装尺寸： | 450*240*460mm | |
| 重量；（毛重） | 7.5kg | |
| 标准配件： | ①主机 ②液体密度组件 ③标准玻璃砝码 ④烧杯 ⑤说明书 ⑥砝码 ⑧电源变压器 | |
| 选配附件： | ①防腐蚀液体组件 ②粘稠液体组件 ③打印机 X1(普通款) ④打印机 X2(带时间功能) | |

功能特点及装置：

- 镀金陶瓷电容传感器；
- 密度直读，减取烦琐的计算；
- 只需要一步就可以快速读取数值。
- 只需 50CC、直接读取石油比重、API °、每公吨桶数、w/gal 浓度
- 可配合恒温水槽作业、测量所需温度的液体比重
- 标准的 RS232 数据输出功能，可轻易的连接 PC 和打印机。
- 全自动零点跟踪、蜂鸣器报警、超载报警功能

产品图片；



群隆仪器售后服务：

- 1.所有密度计产品均属采用镀金陶瓷传感器
- 2.所有产品均免费保修一年，终身维护。
- 3.所有产品在运输过程中有损坏时，一切责任由我方承担，更换新品。
- 4.关于使用操作方法，我方有责任与义务教导买方技术使用人员至完全熟练为止