

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，减去烦琐的计算；
- 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