

# 果汁饮料密度计

产品名称	果汁饮料密度计
公司名称	厦门科王电子有限公司
价格	4500.00/个
规格参数	品牌:科王 型号:KW-300G 产地:厦门
公司地址	厦门市集美区塘埔路153号
联系电话	0592-6683945 13950051183

## 产品详情

### 果汁饮料密度计/果汁饮料密度测试仪

GB/T 10789-2015中定义饮料即饮品，是供人或者牲畜饮用的液体，它是经过定量包装的，供直接饮用或按一定比例用水冲调或冲泡饮用的，乙醇含量（质量分量）不超过0.5%的制品，饮料也可分为饮料浓浆或固体形态，它的作用是解渴、提供营养或提神。

一般的饮料的密度都比水的密度大,在饮料的制作过程中,总是往水中加入一些其它的物质,导致最后的密度比水大.也有一些饮料,在制作过程中加入了一些比水小的物质,如酒,压缩的气体（如气水）,最后导致它们的密度比水小.

测试液体饮料密度的检测仪器：

窗体顶端

果汁饮料密度计技术参数：

型号	KW-300G	KW-120G
测量范围	0.005g-300g	0.001g-300g
密度精度	0.001g/cm <sup>3</sup>	0.0001g/cm <sup>3</sup>
浓度精度：	0.1%-100.0%	0.01%-100.00%
密度测量范围	0.001-99.999g/cm <sup>3</sup>	0.0001-99.9999g/cm <sup>3</sup>
测试时间	约5秒	约5秒
显示值	密度	密度
温度补偿	溶液温度可设定至0~40	溶液温度可设定至0~40

液体饮料密度计特点：1.任何溶液皆可快速测量,操作一步到位，便于实现多次连续快速测试。

2.具有密度上、下限功能，可判定待测物的比重合格与否。设有蜂鸣器装置

3.取样方便，所测样品只需50CC,数字显示、测量精度高、操作简便、稳定耐用。

4.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。

5.自带蓄电池,配置防风罩,更适合现场测试.

果汁饮料密度测试仪测量步骤：

1把挂钩放在测量台,按-0-归零

2.把标准砝码挂在挂钩上称量重量,稳定后按M键存储

3.把连着挂钩的砝码放入待测液体中,稳定后按M键存储,显示密度值

窗体底端

供应公司：厦门科王电子有限公司Xiamen Kewang Electronics Co.,

Ltd.联系电话：0592-6683945商务手机：13950051183公司网站：www.kewdz.cn/QQ 邮箱:916495799@qq.com

过去检测液体饮料密度的方法：

【考点】液体的密度测量实验．

【分析】（1）把天平放在水平台上，把游码移到横梁标尺的零刻度线处，移动平衡螺母（左偏右调、右偏左调），使天平横梁在水平位置平衡，天平平衡时可看成等臂杠杆；

（2）根据图2读出烧杯和饮料的总质量等于砝码总质量加上游码显示数值；

（3）根据图3读出液体的体积，单位是ml，1ml=1cm<sup>3</sup>；

（4）利用密度公式求液体的密度．

【解答】解：（1）使用天平的时候，要将天平放在水平台面上，把游码移到横梁标尺的零刻度线处，移动平衡螺母，使天平横梁在水平位置平衡，指针左偏应将平衡螺母向右调节，天平平衡时可看成等臂杠杆；

（2）由图2可知，烧杯和饮料的总质量 $m_{总}=50g+10g+1.8g=61.8g$ ；

（3）有图3知，量筒中饮料的体积为 $V=30ml=30cm^3$ ；

（4）饮料的质量 $m=m_{总} - 30g=61.8g - 30g=31.8g$ ，

液体饮料密度计/果汁饮料密度测试仪/碳酸饮料密度测量仪