

# 细度、粘度测量-压力比重杯

TQC 一家荷兰油漆测试设备制造商，以其创新和突破而闻名；Sheen 仪器公司已有 70 多年的历史，是油漆行业实验室设备的制造商。2017 年底，TQC 公司正式收购英国 Sheen 仪器公司。如今，两家公司强强联合。新的品牌名称为 TQC Sheen，代表着品牌能提供最广泛的油漆测试设备，包括实验室检测设备、工业表面涂层测试设备和保护涂层试验设备等。

## 压力比重杯

荷兰 TQC 压力密度杯是一款精确的密度测量杯，通过压缩液体体积以得到精准的液体密度。在一定压力下，空气将更好地溶解到液体中，并且任何未溶解的气泡将被压缩至其原始尺寸的一小部分。液体的密度通过称重以非常高的可重复性测试结果。

密度或比重（SG）受到被测液体中夹带的气泡的影响。TQC VF2095 SG-cup 内部固定容量为 100ml。这将由密度杯的机构压缩。

在旋转之后，搅拌或分散气体和空气可以被捕获在材料内。在压力下，空气将更好地溶解到液体中，并且任何未溶解的气泡将被压缩至其原始尺寸的一小部分。液体的密度通过称重以非常高的可重复性水平定义。

TQC 压力密度杯可以轻松拆卸，便于清洁。

## 标准

EN ISO 2811-4。查找适当的标准以正确执行测试。只有在压力密度杯的所有部件具有相同的序列号时，才能进行测试。

## 特点

- 最大限度地减少夹带气泡的影响；
- 高水平的重复性；
- 易于清洁供应范围；
- 压力密度杯 100 毫升；
- 桌面支架；
- 刷 25 毫米和 40 毫米；
- 校准证书



## 规格参数

型号	VF2095
杯重量	875g
支架, 刷子	1750g
材料	不锈钢
压缩	10bar 容量 100ml
准确度	Valve: +/- 1 bar Volume: +/-1ml
标准	EN ISO 2811-4

## TQC 比重杯产品介绍

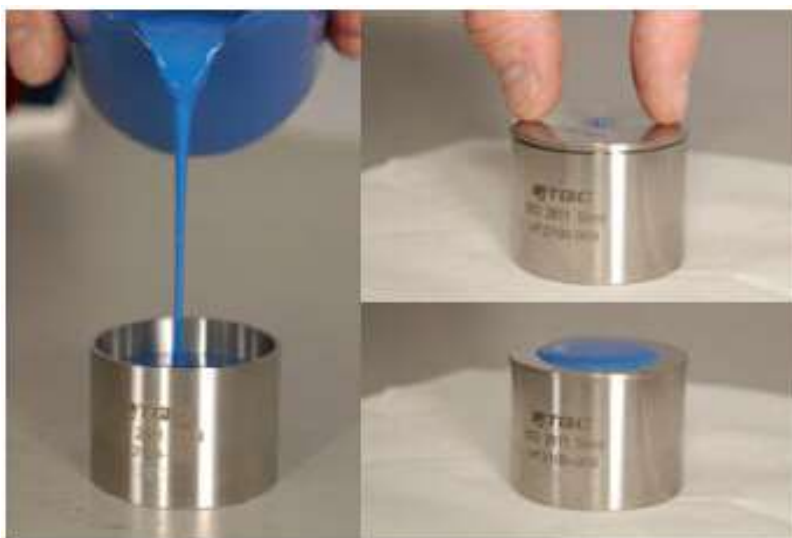
比重杯主要用于测定涂料, 糊状物或类似液体的比重或者密度(活每加仑的重量 WPG)。密度是指在特定的温度条件下单位体积的重量。目前 TQC 比重杯有铝合金和不锈钢两种材质, 有 100ml 和 50ml 两种规格可选。

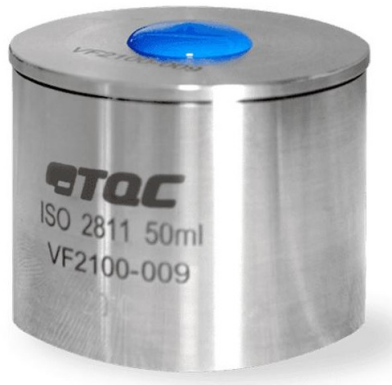
**注: 环境要求, 测试在 20° C ± 0.5° C 进行**

货号	材质	体积	重量
VF2097	铝合金	100ml	70g±1g
VF2097	铝合金	50ml	61g±1g
VF2099	不锈钢	100ml	198g±1g
VF2100	不锈钢	50ml	146g±1g

## 符合标准

ISO 2811, DIN 53 217, ASTM D 1475 , 为正确的执行测试, 请查阅对应标准





## 产品特点

- 1.上盖有一个斜坡至顶部中央的小孔，使多余的样品材料可溢出而不产生气泡这样可以增加精度
- 2.有 50ml、100ml，不锈钢、铝制多种型号选择
- 3.圆柱形，大开口，适合做塑料密度测试以及油漆油墨涂料比重检测等
- 4.所有型号都提供一个校准证书；

## 比重杯操作步骤

- 1.称出清洁干燥的比重杯重量并记录下来；
- 2.将密度液和被测试液体保持在特定温度范围（ $20^{\circ}\text{C}\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ）范围；
- 3.将液体注入比重杯；
- 4.将杯盖平稳的盖上；
- 5.避免产生气泡；
- 6.用洗水布小心的将液体擦拭干净；
- 7.称出装满液体的比重杯的重量；
- 8.计算密度：密度=（满杯的重量-空杯的重量）/比重杯容积。

更多产品咨询请联系：

电话：13901312374

邮箱：13901312374@139.com



上海·顺康科技