

电子密度计系列

- 一键操作，快速读取密度等数值
- 采用美国原装进口镀金陶瓷传感器，测试更精准
- 固体、液体、粉体皆可测量



品质更有保障，服务更加完善

PRODUCT INTRODUCTION

产品概述

PRODUCT INTRODUCTION



AKD-310SL 多功能固体液体两用密度测试仪，是一款可同时测量固体密度和液体密度、浓度的仪器。

固体模式：根据 ASTM D7902、GB/T 1033、JIS-K-6268、HG4-1468、ISO 2781 标准。采用阿基米得原理浮力法，准确、直读量测数值。

液体模式：根据 GB/T5526、13531、15223、JIS、ISO 规范。应用阿基米得原理的浮力法、水中置换法，快速、直读读出液体相对密度值。

APPLICABLE RANGE

适用范围

APPLICABLE RANGE



AKD-310SL 多功能固体液体两用密度测试仪，适用于测量橡胶、塑料、塑料颗粒、电线电缆、轮胎、粉末冶金、精密陶瓷、玻璃工业、液体、化工溶液、添加助剂等新材料研究实验室等。

PRODUCT OPERATION

产品操作

PRODUCT OPERATION



AKD-310SL 多功能固体液体两用密度测试仪操作步骤：

固体模式：

①、将待测样品放在密度计测量台上，稳定后按“Memory”键记忆空重（样品在空气中的重量）。

②、将待测样品放至水中，稳定后按“Memory”键记忆水重（样品在水中的重量）。密度计便直接显示所测样品的比重。按“F”键可依次显示所测样品的比重、体积。

液体模式：

①、用挂钩将砝码放入烧杯内，再将待测液体倒入烧杯中，把烧杯放至密度计支撑板上，再将挂钩挂至测量架上，稳定后按“Zero”键扣除重量。

②、用挂钩将砝码勾起挂至测量架上，待稳定后按“Memory”键记忆重量，便立即直接显示所测液体的密度。按“F”键切换数值，依次显示所测液体的密度、浓度。

AKD-310SL 多功能固体液体两用密度测试仪技术参数：

| | | |
|---------|--|------------|
| 型号： | AKD-310SL | AKD-610SL |
| 样品量程范围： | 0.005—310g | 0.005—610g |
| 密度测量范围： | 固体：0.001 g/cm ³ —99.999 g/cm ³ 液体：0.001 g/cm ³ —2.200 g/cm ³ | |
| 密度解析度： | 0.001g/cm ³ | |
| 屏幕显示： | 蓝色背光液晶显示 | |
| 测试种类： | 液体、固体、颗粒、块状物、浮体 | |
| 品牌： | 艾科瑞德 | |
| 温度补偿范围： | 0-50℃ | |
| 参数设定： | 温度补偿设定、溶液补偿设定 | |
| 主机配件： | 主机一台、玻璃砝码 2 个、挂钩两个、烧杯两个、测量架一个、固体测量台一个、液体测量台一个、水槽一个、电源适配器一个、镊子一个、量杯一只、防风罩一组、吸管一根、100g 校准砝码一个、抗浮架一个、不锈钢网球一个、说明书一本、合格证一个 | |
| 测量模式： | 固体模式：可用于测试固体材料视密度、体积、混合比，适用于测量橡胶、塑料、塑料颗粒、电线电缆、轮胎、粉末冶金、精密陶瓷等。 液体模式：可用于测试液体密度、浓度。可测真溶液、分散液、悬浮液、乳状液、粘稠液、浆液等一切具有流动性的液体。 | |
| 测试数据： | 密度、浓度、体积等 | |
| 重量： | 约 6.5KG | |

AKD-310SL 多功能固体液体两用密度测试仪功能特点：

- 固体模式：可用于测试固体材料视密度、体积、混合比，适用于测量橡胶、塑料、塑料颗粒、电线电缆、轮胎、粉末冶金、精密陶瓷等。
- 液体模式：可用于测试液体密度、浓度。可测真溶液、分散液、悬浮液、乳状液、粘稠液、浆液等一切具有流动性的液体
- 针对生胚、毛坯件，如：磁芯生胚、陶瓷毛胚、粉末冶金生胚件等遇水易瓦解的产品，可采用硅油或者煤油当媒介液，快速读取其比重值
- 具有温度和溶液补偿功能，采用大水槽设计，降低吊栏线的浮力所造成的误差。
- 标准的 RS232 数据输出功能，可轻易的连接 PC 和打印机。
- 蓝色背光液晶显示。
- 采用美国进口镀金陶瓷传感器。

PRODUCT SPECIFICATION

产品规格

PRODUCT SPECIFICATION



AKD-310SL 多功能固体液体两用密度测试仪产品规格:

| | |
|------|---|
| 名称: | 多功能固体液体两用密度测试仪 |
| 型号: | AKD-310SL |
| 适用于: | 适用于: 橡胶、电线电缆、铝制品、塑料 PVC 颗粒、粉末冶金、矿物岩石、EVA 发泡材料、玻璃工业、金属制品、精密陶瓷、耐火材料、磁性材料、合金材料、机械零部件、金属回收、矿物与岩石、水泥制造、珠宝产业等新材料研究实验室。 |
| 原理: | <p>固体模式: 根据 ASTM D792、GB/T 1033、JIS-K-6268、HG4-1468、ISO 2781 标准。采用阿基米德原理浮力法, 准确、直读量测数值。</p> <p>液体模式: 根据 GB/T5526、13531、15223、JIS、ISO 规范。应用阿基米德原理的浮力法、水中置换法, 快速、直读读出液体相对密度值。</p> |

MATTERS NEEDING ATTENTION

注意事项

MATTERS NEEDING ATTENTION



AKD-310SL 多功能固体液体两用密度测试仪售后注意事项:

自购买之日起享受三年免费质保, 终身维护;
7 天无理由退换, 24 小时即时响应;
一对一技术指导, 让您购买后无后顾之忧;
全国免费咨询热线: 0514-86444144。





扬州艾科瑞德仪器仪表有限公司

全国销售热线：0514-86444144

传真：0514-86444144

官方网址：www.aikeruide.com

企业地址：扬州江都区大桥镇工业园新城路1号



扫一扫

关注“艾科瑞德”