



多功能固体液体两用密度测试仪

- 阿基米德浮力法原理
- 一键操作，快速读取固体、液体的密度等数值
- 固体、液体两种密度测量模式，一机多用

www.kesairui17.com

无锡科赛瑞仪器设备有限公司

艾科瑞德 AKD-310SL 多功能固体液体两用密度测试仪

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。

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。

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。

艾科瑞德 AKD-310SL 多功能固体液体两用密度测试仪

技术参数

TECHNICAL PARAMETER



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	

产品特点

PRODUCT FEATURES



AKD-310SL 多功能固体液体两用密度测试仪功能特点：

- 固体体模式：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。

艾科瑞德 AKD-310SL 多功能固体液体两用密度测试仪

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:	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。 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。

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: 0510-85368566。

