



多功能固体密度体积测试仪

- 阿基米德浮力法原理
- 一键操作，快速读取固体密度、体积等数值
- 固体、颗粒、浮体、不规格块状物均可测量

www.kesairui17.com

无锡科赛瑞仪器设备有限公司

艾科瑞德 AKD-310A 多功能固体密度体积测试仪

产品概述

PRODUCT INTRODUCTION



AKD-310A 多功能固体密度体积测试仪，根据 ASTM D792、ASTM D297、GB/T1033、GB/T2951、GB/T3850、GB/T533、HG4-1468、JIS K6268、ISO 2781、ISO 1183...等标准规范，采用阿基米得原理浮力法，准确、直读量测数值。

适用范围

APPLICABLE RANGE



AKD-310A 多功能固体密度体积测试仪，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。

产品特点

PRODUCT FEATURES



AKD-310A 多功能固体密度体积测试仪功能特点：

- 无需人工计算，采用艾科瑞德研发软体演算公式，只需几秒便可测出一般固体的密度、体积；
- 具有温度、溶液补偿设定功能，以满足因室温较低或者较高而影响测量介质（水）的比重和更换测量介质的需求；
- 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。

产品操作

PRODUCT OPERATION



AKD-310A 多功能固体密度体积测试仪操作步骤：

- 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。

艾科瑞德 AKD-310A 多功能固体密度体积测试仪

技术参数

TECHNICAL PARAMETER



AKD-310A 多功能固体密度体积测试仪技术参数:

型号:	AKD-310A	AKD-610A
样品量程范围:	0.005—310g	0.005—610g
密度测量范围:	0.001—99.999g/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:	固体、颗粒、块状物、浮体	
品牌:	艾科瑞德	
温度补偿范围:	0—50°C	
参数设定:	温度补偿设定、溶液补偿设定	
主机配件:	主机一台、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	
测量时间:	约 10s	
测试数据:	密度、体积	
重量:	约 6.5KG	

产品规格

PRODUCT SPECIFICATION



AKD-310A 多功能固体密度体积测试仪产品规格:

名称:	多功能固体密度体积测试仪
型号:	AKD-310A
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:	根据 ASTM D792、ASTM D297、GB/T1033、GB/T2951、GB/T3850、GB/T533、HG4-1468、JIS K6268、ISO 2781、ISO 1183...等标准规范,采用阿基米得原理浮力法,准确、直读量测数值。

艾科瑞德 AKD-310A 多功能固体密度体积测试仪

注意事项

MATTERS NEEDING ATTENTION



AKD-310A 多功能固体密度体积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。

