



多功能固体粉体两用密度测试仪

- 阿基米德浮力法原理
- 一键操作，快速读取固体、粉体的密度等数值
- 固体、粉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

产品概述

PRODUCT INTRODUCTION



AKD-310SP 多功能固体粉体两用密度测试仪，是一款可同时测量固体密度、体积和粉体真密度的仪器。

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。

粉末模式：根据 GB/T533-A、GB/T1033.1、GB/T6155、GB/T23561、YB/T5120、JB/T7984.3、GB/T 1713、GB/T8929、GB/T1713、GB/T208、GB/T5071、QB/T1010、GB/T9966、GB/T18856、GB/T24203、GB/T8330、SL-237 等。应用阿基米得的浸渍体积置换法，配合专用比重瓶，准确的读取量测数值。

适用范围

APPLICABLE RANGE



AKD-310SP 多功能固体粉体两用密度测试仪，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-310SP 多功能固体粉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。

粉体模式：

- ①、将小杯子放在密度计秤盘上，稳定后按“Zero”清除重量，再将待测粉末样品放入小杯子里，按“Memory”键记忆待测粉末样品之重量。
- ②、将液体介质注入比重瓶中并插入温度计。然后把比重瓶和待测粉末样品一起放至秤盘上称重，待稳定后按“Memory”键记忆重量。
- ③、将比重瓶的液体倒出至一半，再把待测粉末样品完全倒入比重瓶内，并用多余液体介质填满比重瓶并插入温度计。
- ④、将填满的比重瓶和小杯子一同放至秤盘上，按“Memory”键记忆重量，仪器立即直接显示所测粉末样品的真密度。

艾科瑞德 AKD-310SP 多功能固体粉体两用密度测试仪

技术参数

TECHNICAL PARAMETER



AKD-310SP 多功能固体粉体两用密度测试仪技术参数：

型号：	AKD-310SP	AKD-610SP
样品量程范围：	0.005—310g	0.005—610g
密度测量范围：	0.001 g/cm ³ —99.999 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：	固体、颗粒、块状物、粉体	
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、比重瓶一只、固体测量台一个、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。 粉体模式：可根据体积置换法用于测试不溶于液体媒介的粉体。	
测试数据：	密度、体积等	
重量：	约 6.5KG	

产品特点

PRODUCT FEATURES



AKD-310SP 多功能固体粉体两用密度测试仪功能特点：

- 针对塑胶粉末产品，可选购专用比重瓶直接读取粉末真密度。
- 针对不吸水的塑胶颗粒、块状产品，也可直接读取产品的密度。
- 采用腐蚀性液体做为媒介时，可选购防腐蚀水槽。
- 具有 RS-232 接口，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-310SP 多功能固体粉体两用密度测试仪

产品规格

PRODUCT SPECIFICATION



AKD-310SP 多功能固体粉体两用密度测试仪产品规格：

名称：	多功能固体粉体两用密度测试仪
型号：	AKD-310SP
适用于：	适用于：金属粉末、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。 粉体模式：根据 GB/T533-A、GB/T1033.1、GB/T6155、GB/T23561、YB/T5120、JB/T7984.3、GB/T 1713、GB/T8929、GB/T1713、GB/T208、GB/T5071、QB/T1010、GB/T9966、GB/T18856、GB/T24203、GB/T8330、SL-237 等。应用阿基米德的浸渍体积置换法，配合专用比重瓶，准确的读取量测数值。

注意事项

MATTERS NEEDING ATTENTION



AKD-310SP 多功能固体粉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。

