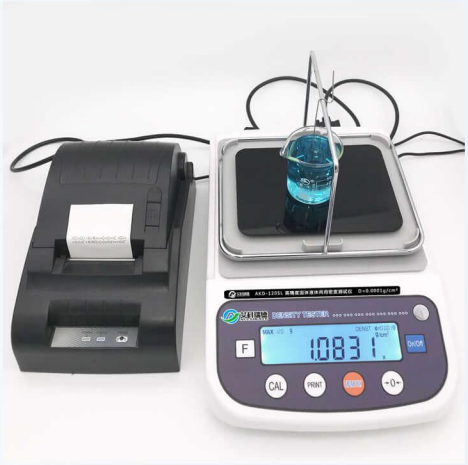
艾科瑞德
ACCURATE

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

http://www.aikeruide.com

PRODUCT INTRODUCTION

产 品 概 述 PRODUCT INTRODUCTION

AKD-310SLP 多功能三机一体密度测试仪，是一款可同时测量固体密度、液体密度、粉体密度的仪器。

固体模式：根据 ASTMD297-93, D792-00,D618,D891,GB/T1033,JISK6530,ISO2781 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：应用阿基米得浮力法、以玻璃砝码为标准，求取待测液体的比重、浓度数值。根据 GB/T13531、T5526、T5009、ASTM、JIS、ISO 规范。

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。

APPLICABLE RANGE

适 用 范 围 APPLICABLE RANGE

AKD-310SLP 多功能三机一体密度测试仪，适用于：硫化橡胶、非泡沫塑料、炭素真密度、岩石、煤真密度、沥青焦真密度、普通磨料密度、颜料密度、固体和半固体石油沥青密度、水泥粉末、防火材料、陶瓷材料、天然石材、水煤浆密度、炭素材料真密度煮沸法、土壤真密度测试法、离子树脂湿真密度、离子树脂湿真密度、粉末真密度研究实验室。

PRODUCT OPERATION

产 品 操 作 PRODUCT OPERATION

AKD-310SLP 多功能三机一体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。

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。

TECHNICAL PARAMETER

技 术 参 数 TECHNICAL PARAMETER

AKD-310SLP 多功能三机一体密度测试仪技术参数：

型号：	**AKD-310SLP**
样品量程范围：	0.005—310g
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 粉体：1.000g/cm^3—99.999 g/cm^3
密度解析度：	0.001g/cm³
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、粉体
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、粉体比重瓶一个、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。
	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、浓度、体积等
重量:	约 6.5KG

PRODUCT FEATURES

产 品 特 点 PRODUCT FEATURES

AKD-310SLP 多功能三机一体密度测试仪功能特点：

●对于陶瓷原料如长石，石英和陶瓷制品一般可用蒸馏水作为液体介质。
●对于水泥则可用煤油或二甲笨等有机液体介质。
●对于无机粉体一般选用有机溶剂。
●当粉末完全浸入液体，必须完全排除其气泡，才能确定其所排除的体积。
●用瓷研钵研磨成粉末并通过 240 目标准筛，将粉样装入称量瓶中，放入 105℃红外线水份计内烘干，取出，稍冷，放入干燥器内冷却到室。
●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-310SLP 多功能三机一体密度测试仪产品规格：

名称：	**多功能三机一体密度测试仪**
型号：	**AKD-310SLP**
适用于：	适用于：硫化橡胶、非泡沫塑料、炭素真密度、岩石、煤真密度、沥青焦真密度、普通磨料密度、颜料密度、固体和半固体石油沥青密度、水泥粉末、防火材料、陶瓷材料、天然石材、水煤浆密度、炭素材料真密度煮沸法、土壤真密度测试法、离子树脂湿真密度、离子树脂湿真密度、粉末真密度研究实验室。
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。
	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。

MATTERS NEEDING ATTENTION

注 意 事 项 MATTERS NEEDING ATTENTION

AKD-310SLP 多功能三机一体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。



