



## 吸水性材料密度、孔隙率、吸水率测试仪

- 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](http://www.kesairui17.com)

无锡科赛瑞仪器设备有限公司

# AKD-310S 吸水性材料密度、孔隙率、吸水率测试仪

## 产品概述

### PRODUCT INTRODUCTION



**AKD-310S 吸水性材料密度、孔隙率、吸水率测试仪**, 根据 ASTM B311、MPIF Standard 42、JIS Z2505、GB/T5163 规范。可适用于封蜡法、煮沸法、真空饱和法量测,依据阿基米得浮力法,快速读取量测数值。

## 适用范围

### APPLICABLE RANGE



**AKD-310S 吸水性材料密度、孔隙率、吸水率测试仪**, 适用于: 精密陶瓷、磁性材料、块状土壤、耐火材料、矿物岩石、粉末冶金、混凝土骨材、沥青混合物、木材等需要测试密度、吸水率、孔隙率的情况下。

## 功能介绍

### FUNCTIONAL INTRODUCTION



**AKD-310S 吸水性材料密度、孔隙率、吸水率测试仪**功能特点:

- 功能 1: 针对无孔隙吸水性的陶瓷产品, 可直接读取密度值。
- 功能 2: 针对有孔隙吸水性的陶瓷产品, 可直接读取体比重(饱和法)、湿密度、孔隙度、吸水率、开孔体积、闭孔体积、总孔隙率。
- 功能 3: 针对吸水性的陶瓷产品, 可采用封蜡法读取体比重(封蜡法)。
- 功能 4: 针对吸水性的材料产品, 可以读取吸水率。

## 产品操作

### PRODUCT OPERATION



**AKD-310S 吸水性材料密度、孔隙率、吸水率测试仪**操作步骤:

- a、将待测样品放在测量台上, 待机器稳定后, 按 Memory 键, 记录样本在空气中的重量。仪器左上方显示 HIGH 代表已经记录产品干燥重量
- b、将样品依规范的作法来进行防水处理(运用煮沸法, 将产品饱和水)
- c、将饱和水的样品放在测量台上, 待机器稳定后按 Memory 键记录样品在空气中的重量。仪器左下方显示 LOW, 代表已经记录饱和水后产品空重
- d、将饱和水样品放入水中吊篮上, 待机器稳定后按 Memory 键记录饱和水后产品在水中重量, 仪器直接显示密度、湿密度、开孔体积、闭孔体积、吸水率、总孔隙率、闭孔隙率

# AKD-310S 吸水性材料密度、孔隙率、吸水率测试仪

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER



### AKD-310S 吸水性材料密度、孔隙率、吸水率测试仪技术参数：

型号：	AKD-310S	AKD-610S
样品量程范围：	0.005—310g	0.005—610g
密度测量范围：	0.001—99.999g/cm <sup>3</sup>	
密度解析度：	0.001g/cm <sup>3</sup>	
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、湿密度、开孔体积、闭孔体积、吸水率、总孔隙率、闭孔隙率	
重量：	约 6.5KG	

## 产品规格

PRODUCT SPECIFICATION



### AKD-310S 吸水性材料密度、孔隙率、吸水率测试仪产品规格：

名称：	吸水性材料密度、孔隙率、吸水率测试仪
型号：	AKD-310S
适用于：	精密陶瓷、磁性材料、块状土壤、耐火材料、矿物岩石、粉末冶金、混凝土骨材、沥青混合物、木材等需要测试密度、吸水率、孔隙率的情况下。
原理：	根据 ASTM B311、MPIF Standard 42、JIS Z2505、GB/T5163 规范。可适用于封蜡法、煮沸法、真空饱和法量测,依据阿基米得浮力法,快速读取量测数值。

# AKD-310S 吸水性材料密度、孔隙率、吸水率测试仪

## 注意事项

MATTERS NEEDING ATTENTION



### AKD-310S 吸水性材料密度、孔隙率、吸水率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。

