

# AU-300PF泡棉海绵密度计

产品名称	AU-300PF泡棉海绵密度计
公司名称	杭州金迈仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科思 型号:AU-300PF
公司地址	杭州经济技术开发区世茂江滨商业中心2幢3单元408室
联系电话	0571-88035285 13336013771

## 产品详情

泡沫海绵密度与吸水率测试仪 sponges bibulous rate and density tester au-300pf、 au-600pf、 au-120pf

主要作用：测量各种海绵、泡沫、聚合物发泡体的密度。适用领域：海绵、泡绵、泡沫、鞋材、体育与运动器体、保温隔热材料、家私木工企业、包装材料、缓冲材料、聚合物、新材料研究实验室。

测量方法：1、具有闭孔特性测量模式m;2、具有开孔特性测量模式s;采用阿基米得原理;依据gb/t6343、gb/8810、gb/t2669、gb/t10799、gb/t1033、astm d 3574、jis...等标准规范。

测量理论：泡沫分为开孔发泡材料和闭孔发泡材料。开孔的软质发泡材料有非常好的压缩回弹性，压缩后空气非常容易的在泡孔中流动，因此材料可以回弹到其初始厚度；闭孔的发泡材料具有非常低的吸水特性，主要用于用绝缘、能量吸收和密封。

密度影响发泡的耐久性和支持性，密度的高低可以使致密性与发泡率不同，一般来说，较高的密度和较好的发泡将保留其原有的物理性质和提供良好的支持性和舒适以达到初生产目的。在polymer、sponge?rubber、eva、puform、pe?相似产业材料中和astm?d?3574等规范中所认定的开孔性（吸水性）材料密度测定方法是以浸渍饱和法为测定标准，闭孔性（不吸水性）材料密度测定方法以固体通用测试法为测定标准。

精度说明：au-120pf 密度解析度：0.0001g/cm<sup>3</sup> au-300pf、 au-600pf密度解析度：0.001 g/cm<sup>3</sup>功能与特点：1.快速测量各种海绵、泡绵、包装材、缓冲材...等类似聚合物产品的密度2.还可以直读体积、开孔体积、闭孔体积、闭隙率、吸水率、质量与体积变化率等数据3.具有定体积密度测量功能4.使用水作介质，也可使用其它液体介质5.具有实际水温设定、测量介质密度设定、饱和介质密度设定、空气浮力补偿设定、密度上下限设定等功能6.采用pc材质一体注塑成型水槽（长15.3 cm × 宽10.7 cm × 高9.3cm）7.采用一体成型测量平台，透明水槽，防腐蚀、耐摔耐破8.配置专用防风防尘罩，组合方便、坚固耐用9.含rs-232c通信接口，方便连接pc与打印机，可选购au-40打印机打印测量数据10.毛重/尺寸：4.5kg/长42.5 cm × 宽17.5 cm × 高32.5cm11.电源电压：ac100v~240v 50hz/60hz 欧规标准

开孔特性产品测量步骤： 将产品放入测量台，测空气中重量，按enter键记忆。 将产品浸没在水中来回挤压，使其内部孔隙处于饱和水状态，放入测量台测饱和水后空气中的重量，按enter键记忆。 将产品放入水中测水中重量，按enter键记忆，显示密度值。

闭孔特性产品测量步骤： 将产品放入测量台，测空气中重量，按enter键记忆。 将产品放入水中即显示密度值。

标准附件： 主机、 水槽、 测量台、 镊子、 温度计、 砝码、 防风防尘罩、 电源变压器一个、 测浮体配件一套

技术规格：

品牌

quarrz科思

型号

au-300pf

au-600pf

au-120pf

称重

范围

0.005~300g

0.005~600g

0.001~120g

标准偏差

0.005g

0.005g

0.001g

密度

可读性

0.001 g/cm<sup>3</sup>

0.0001 g/cm<sup>3</sup>

测量平台

abs注塑成型

铝合金压铸成型

范围

0.001~99.999g/cm<sup>3</sup>

0.0001~99.9999g/cm<sup>3</sup>

结果显示

密度、体积、开孔体积、闭孔体积、闭隙率、吸水率

测量原理

阿基米德原理浮力法

测量时间

约5~30秒

测量台翻盖方式

快速无阻碍免翻盖设计

水槽

pc材质一体注塑成型透明水槽（尺寸：长15.3 cm × 宽10.7 cm × 高9.3cm）

参数设定

具有实际水温设定、测量介质密度设定、饱和介质密度设定、空气浮力补偿设定、密度上下限设定等功能

校正方式

单键校正、自动检测

标准附件

主机、水槽、测量台、镊子、温度计、砝码、防风防尘罩、电源变压器一个、测浮体配件一套

数据接口

标准rs-232接口

选购附件

au-40打印机、数据连接线

电源电压

ac100v~240v 50hz/60hz 欧规标准

毛重/尺寸

4.5kg/长42.5 cm × 宽17.5 cm × 高32.5cm