

# 塑料密度测试仪

产品名称	塑料密度测试仪
公司名称	杭州金迈仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

塑料密度测试仪

AU-120RP、AU-300RP

Density, expansion rate, DIN and akron abrasion tester

主要针对行业：橡胶、塑胶、轮胎、鞋材、高分子、复合材料、弹性材料、输送带、传动皮带、软质合成皮、皮革等材质、新材料研究实验室。

本产品由Quarrz『科思』研究生产出的新型多功能密度测量仪器，在具有瞬间读取密度值的同时，还可以读取相对体积磨耗量或DIN磨耗量、ARI磨耗量指数、AKRON阿克隆磨耗量、膨胀率、质量与体积变化率等数据，应用范围广泛，涵盖橡塑胶产业链。

本产品具有三种不同的测量模式：密度测量M模式;磨耗量、膨胀率、密度测量D模式;吸水率、质量与体积变化率测量L模式。

可测量项目及标准：

- 1、橡胶、塑胶、轮胎等领域固体密度的测定，及质量与体积变化率的测定，按ASTM D792、ASTM D297、GB/T533等标准执行;
- 2、膨胀橡胶膨胀率的测定，按GB/T18173标准;
- 3、体积磨耗量DIN的测定，按GB/T9867、DIN53516、ISO4649标准;
- 4、AKRON阿克隆磨耗量的测定，按GB/T1689标准;

5、材料吸水率的测定;

6、其它领域中固体材料密度的测定

### 测量精度

1、AU-120RP密度精度达0.0001g/cm<sup>3</sup>，称重精度0.001g，磨耗量精度0.01cm<sup>3</sup>

2、AU-300RP密度精度达0.001g/cm<sup>3</sup>，称重精度0.005g，磨耗量精度0.1cm<sup>3</sup>

### 特点：

任何橡胶产品的密度皆能测量，不受形状限制

测量、操作简单、快速、符合实验室作业规范及现场要求的快速循环测试

密度值与DIN体积磨耗量具有10组数据存储功能

完全符合DIN53516、GB/T9867标准规范，具有平均值计算功能

使用水作介质，也可使用其它液体介质

具有实际水温设定、测量介质密度设定、防水处理介质密度设定、具有空气浮力补偿设定

具有参考胶的重量损失值设定，参考胶的固定重量损失值设定，参考胶的密度设定

针对新材料研究与开发，可显示二种物质混合物主要材质含量百分比

通过设定上下限后可自动判定试样合格与否，并警报提示

全自动零点跟踪、蜂鸣器报警、超载报警功能

采用一体成形大容量测量配件，水槽防腐蚀、耐摔、耐破

配置专用防风防尘罩，组合方便、坚固

含RS-232C通信接口，方便连接PC与打印机，可选购DE-40打印机打印测量数据

毛重/尺寸：4.5kg/长42.5 cm × 宽17.5 cm × 高32.5cm

电源电压：AC100V~240V 50HZ/60HZ 欧规标准

### 标准附件：

主机、水槽、测量台、镊子、温度计、砝码、防风防尘罩、测颗粒配件一套、测浮

体配件一套、 电源变压器一个

密度测量模式步骤：

将产品放入测量台，测空气中重量，按ENTER键记忆。

将产品放入水中测水中重量，显示密度值。

体积磨耗量测量模式步骤：

将产品放入测量台，测空气中重量，按ENTER键记忆。

将产品放入水中测水中重量，按ENTER键记忆。

将产品放入磨耗试验上做磨耗试验后，放入测量台，测磨后的重量，按ENTER键记忆，显示体积磨耗量、密度值等。