

DENSITY 密度



原则：直读式密度计MDJ-300S是GB/T533、ISO2781、根据ASTM D297-93、DIN 53479、ASTM D792、D618、D891、ISO1183、GB/T1033、ASTM D792-00、JISK6530、JISK6530 利用阿基米德排水法原理。阿基米德原理浮力法，测量数值准确、直接。

应用：

本机主要用于橡胶、塑料、电线电缆、食品、复合材料、化妆品、鞋材、玻璃、贵金属五金回收...等行业。可直接读出空气中样品的平均重量、水的平均重量以及固体、颗粒、薄膜、浮体、粉体样品的密度和体积等技术参数

特征

- 1.高性能数字直读，密度精度1/1000
- 2.本实用新型测量精度高、速度快、样品量小、操作简单；
- 3.本机采用阿基米德浮力法自动测量密度，无论任何形状的产品都可以快速准确地测量；
- 4.采用“一体化防腐大容量水箱”，可轻松测量任何种类样品的形状；
- 5.重力密度小于1、大于1均可准确测量，包括固体、块状物、颗粒、浮体、薄膜、吸水率、泡沫的比重等；
- 6.密度直读，只需两步直读样品密度

型号 称量精度范围 密度精度

翻盖式设计，携带方便，操作简单，功能强，精度高，重复性好。适用于生产现场和质量监控。

适用范围：塑料、塑料颗粒（PVC/PE/PP/PS/ABS等）尼龙颗粒、电线电缆、电缆材料、橡胶、EVA材料、复合材料、树脂、金属制品、PC材料、EPS绝缘材料、硅胶、石材、石墨、玻璃、硬质合金、新材料研究实验室。

型电子密度计

测量范围	0.005-300G
准确性	0.005/0.001
密度精度	0.001G/CM3

品种数字化

显示模式编号	
指数值	0.005/0.001
电源	220 V

测量程序

第一步：测试托盘上的样品，AIR E键记忆的重量 (W1自动记录机)

第二步：将待测物体放入水盘中，水重量E键记忆W2 (机器自动记录) 3直接显示密度 (比例) 值

塑料颗粒的测量步骤 (颗粒密度计我们会配备烧杯和网球，方便测量塑料颗粒)

1. 首先，将烧杯放在桌子上，将网球放入水箱中。按零以减轻重量
2. 空气颗粒的重量测量存入烧杯W1中的存储器中，
3. 将颗粒放入水中，测量网球内存W2中水的重量约5秒，读取密度值

注意：测量水中颗粒重量之前必须用酒精清洗干净，以免有气泡，影响W2测量结果

测量密度小于1的材料 (测量防浮浮体框架的标准)

1. 将防浮框放入水中，按回车键去除配重
2. 在测量台W1上测量空气的重量，然后将产品放入水中测量水的重量W2，然后直接读出密度和体积