



**智德创新**  
Z D C X



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

## 经济型数显固体密度计 MH-300A

运用范围：橡胶、塑胶、电线电缆、电工电器、体育器材、轮胎、玻璃制品、硬质合金、粉末冶金、磁性材料、密封件、陶瓷、海绵、EVA 材料、发泡体材料、合金材料、摩擦材料、新材料研、电池材料、研究实验室。

原理：依据：ASTM D792、ASTM D297、GB/T1033、GB/T2951、GB/T3850、GB/T533、HG4-1468、JIS K6268、ISO 2781、ISO 1183、ISO2781、ASTMD297-93、DIN 53479、D618、D891、ASTM D792-00、JISK6530、ASTM D792-00、JISK6530...等标准规范。

技术参数：

|        |                               |                        |
|--------|-------------------------------|------------------------|
| 型号     | MH-300A                       | MH-600A                |
| 测量范围   | 0.005g-300g                   | 0.005-600g             |
| 密度精度   | 0.001g/cm <sup>3</sup>        | 0.001g/cm <sup>3</sup> |
| 密度测量范围 | 0.001-99.999g/cm <sup>3</sup> |                        |
| 测试种类   | 固体、颗粒体、薄膜、浮体                  |                        |
| 测试时间   | 约 5 秒                         |                        |
| 显示值    | 密度、体积                         |                        |
| 温度补偿   | 溶液温度可设定至 0~100℃               |                        |
| 溶液补偿   | 溶液可设定至 19.999                 |                        |



特点：

1. 直读任何形状密度>1 或是<1 的固体块状、颗粒、浮体
2. 具有温度补偿设定、溶液补偿设定功能,更人性化的操作、更符合现场作业需求
3. 密度测量台一体注塑成型,安装方便快捷,使用时间更长.
4. 采用一体成型耐腐蚀大水槽设计,降低吊栏线的浮力所造成的误差,也方便测试比较大的块状物体
5. 具有密度上、下限功能,可判定待测物的比重合格与否。设有蜂鸣器装置
6. 内置蓄电池,配置防风罩,更适合现场测试.
7. 选配液体配件,就可以测试液体的密度和浓度.

标准附件：

①密度计②密度测量台③水槽④校正砝码⑤抗浮架⑥镊子⑦网球⑧玻璃杯⑨电源

测量步骤：

A. 测试密度大于一的块状步骤

1. 放产品于测量台上秤重量稳定按 Memory 键记忆。2. 放样品于水中秤重量稳定按 Memory 键记忆,立即出密度值

B. 测试密度小于一的块状步骤：

1. 把抗浮架放在水中的吊篮,按→0←键归零。 2. 放产品于测量台上秤重量稳定后按 Memory 键记忆  
3. 放产品于抗浮架下面,稳定后按 Memory 键记忆,立即读出密度值.按 F 键切换体积.

C. 测试颗粒的步骤：

- 1、放 1 个量杯于测量台上、另外茶球在水中的吊栏上,按→0←扣除 2 个之重量。
- 2、确认显示屏为 0.00g。而放颗粒于量杯(A),然后按 Memory 记忆空气中之重量。
- 3、拿出茶球(B),而小心的将颗粒从量杯(A)至茶球(B)。
- 4、小心的放回茶球(B),再将量杯(A)放回测量台上。
- 5、此时,显示屏的值为颗粒在水中之重量,按 Memory 记忆水中之重量并得到视密度值。

