



注册商标，仿冒必究

多孔海绵体积密度、吸水率测试仪 Bulk Density Tester for Elastic materials 型号：MZ-Y300、MZ-Y600、MZ-Y150

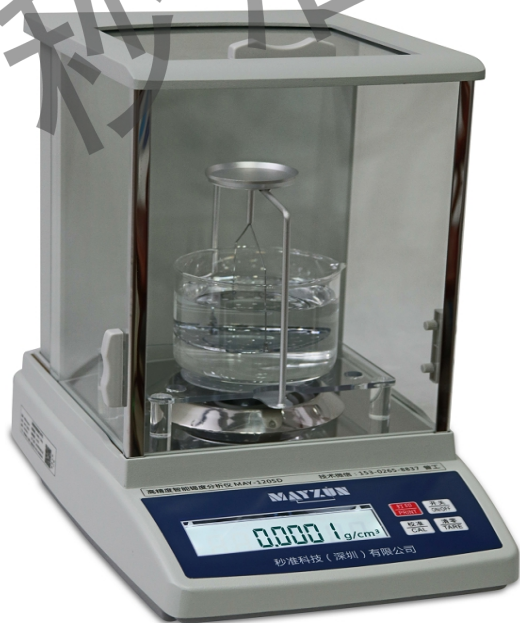
- ◆ **标准规范：**依据 GB/T6343、GB/8810、GB/T2669、GB/T10799、GB/T1033、ASTMD 3574、JIS…等标准规范；采用阿基米得原理，依产品闭孔与开孔特性选择固体通用测试法和浸渍饱和法。
- ◆ **适用于：**EPDM 聚合物，硬质泡沫塑料、泡绵，海绵、EVA，PU 发泡，聚乙烯发泡、复合材料、包装材料、缓冲材料、保温隔热材料、防护材料、鞋材、内衣、汽车、体育与运动器体、家具木工企业、儿童车、聚合物、防震材料……等多孔材料的密度、吸水率、孔隙率测试。



MZ-Y300, 0.001g/cm³



MZ-Y150, 0.0001g/cm³（配置专用防风防尘罩）



MAY-220SD, 0.0001g/cm³



MZ-Y3000, 0.001g/cm³（尺寸可按需定制）

◆ 特 点：

- 1、数显直读，无需人工计算，直接显示密度、体积、吸水率%等参数。
- 2、多孔海绵、泡沫塑料等类似产品皆能快速测量。
- 3、采用日本 NMB 传感器，测量精准、操作简便、稳定耐用。
- 4、具有实际水温补偿功能，可适应测试环境温度变化。
- 5、可设定媒介液密度，使用水作介质，也可使用其它液体介质。
- 6、采用 ABS 注塑成型测量台，耐腐蚀耐摔，终身免费更换。
- 8、含 RS-232C 通信接口，方便连接 PC 与打印机，可选配 MZ-P1 打印机打印测量数据
- 9、可选配 Mayzun-Smart 多组样品测量系统，一次测量 10 组数据，实现高效率测量，一键打印 A4 标准数据报表，存储 10 万组以上数据。

MZ-Y150 功能描述：

- 1、直接读取泡绵、海绵、EVA 等多孔材料的密度、湿密度、视密度、视孔隙率、吸水率、开孔体积、封孔体积、总孔隙率。
- 2、直接读取橡胶塑料、珍珠棉等致密材料的体密度和体积。
- 3、选购专用比重瓶，直接读取原材料粉末真密度。

MZ-Y300/Y3000 功能描述：

- 1、直接读取泡绵、海绵、EVA 等多孔材料的密度、湿密度、视密度、视孔隙率、吸水率、开孔体积、封孔体积、总孔隙率。
- 2、选购专用比重瓶，直接读取原材料粉末真密度。

◆ 技术参数：（注：可依据客户需求定制大量程，大尺寸密度仪，最大可定制 6-30kg ）

型号	MZ-Y300	MZ-Y150	May-220sd	MZ-Y3000
最大称重	0.005-300g	0.001-150g	0.0001-220g	0.01-3000g
密度精度	0.001 g/cm ³	0.0001 g/cm ³	0.0001 g/cm ³	0.001 g/cm ³
试验尺寸要求	10cm 以内不规则样品均可测量			尺寸按需定制，最大可达 60cm
密度范围	0.001~99.999g/cm ³			
吸水率：	吸水率、孔隙率 0.01%			
测量种类	功能 1：泡棉、海绵、EVA 鞋材等多孔材料的密度、吸水率检测； 功能 2：橡胶塑料、EPE 珍珠棉、泡沫塑料等致密材料的密度、体积； 功能 3：粉体真密度检测。（长按“开关机”键快速切换测量模式）			
测量原理	阿基米德排水法原理			
测量时间	约 5 秒			
测量步骤	1、放测量台上，按保存键记忆干燥空气中重量； 2、（真空法、煮沸法、封蜡法等）处理后样品放于测量台上，按保存记忆饱和空重； 3、饱和处理后样品放水中吊篮上，按保存键密度、体积、吸水率%、孔隙率%直接显示。 备注：致密材料只需要测空气中重量和水中重量两个步骤。			
结果显示	体密度、湿密度、视密度、视孔隙率、吸水率、开孔体积、封孔体积、总孔隙率、真密度			
参数设定	水温设定、媒介液体密度设定			
校正方式	一键自动校正			
输出方式	RS-232C 标准通信接口、方便测试数据输出与打印			
温湿度范围	允许环境温度：0~45℃；允许相对湿度：80%以内			
电 源	AC~220V / 50HZ（出口电源需定制，订货前提前注明即可）			
操作面板	日本进口欧姆龙中英文机械按键			
标准配件	①主机一台、②水槽一个、③测量台一个、④镊子一支、⑤排气泡滴管一支、⑥砝码一个、⑦电源变压器一个、⑧测颗粒配件一套、⑨测浮体配件一套			
选购配件	<input type="checkbox"/> 联机打印机 <input type="checkbox"/> Mayzun-Smart 多组样品测量系统			
其他参数	外包装尺寸:395*195*330mm；机身尺寸：210*195*185mm 整机净重：3.5kg；毛重：4.5kg（出口海关编码 HS:90160090）			