



经济型固体密度测试仪（整机质保三年，按键终身保修。）

型号：MZ-A300、MZ-A600、MZ-A150、MAY-220SD

精于专业，秒准未来！

- ◆ 适用于：橡胶、塑料、电线电缆、金属、玻璃、复合材料…等任意不吸水、不规则固体、膏体、颗粒体。
- ◆ 标准规范：ASTM D792、ASTM D297、GB/T1033、GB/T2951、GB/T3850、GB/T533、HG4-1468、JIS K6268、ISO 2781、ISO 1183…等标准规范。



◆ 功能描述：

1. 数显直读，无需人工计算，直接显示密度和体积。
2. 塑料颗粒、电线电缆颗粒料、薄膜、浮体（如珍珠棉 EPE 等）、橡胶、密封圈、O 型圈、陶瓷、金属、膏体…等类似产品皆能快速测量。
3. 具有实际水温补偿功能，可适应测试环境变化。
4. 可设定媒介液密度，使用水作介质，也可使用其它液体介质。
5. 采用 ABS 注塑成型测量台，耐腐蚀耐摔，终身免费更换。
6. 内置进口传感器，重复性误差可达 $\pm 0.001\text{g/cm}^3$ ，自动过载保护，坚固耐用。
7. 使用日本欧姆龙进口静音机械按键，终身保修。
8. 含 RS-232C 通信接口，方便连接 PC 与打印机，可选购 MZ-P1 打印机打印测量数据。

◆ 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-A300	MZ-A600	MZ-A150	MAY-220SD
最大称重	0.005-300g	0.01-600g	0.001-150g	0.0001-220g
密度精度	0.001 g/cm ³		0.0001 g/cm ³	
重复性精度	±0.001g/cm ³		±0.0003g/cm ³	
密度范围	0.001~99.999g/cm ³			
测量种类	不吸水固体、膏体：如橡胶、塑料、PS板、电线电缆料、珍珠棉、合金、粉末冶金成品、致密陶瓷、磁性材料成品、密封胶、沥青胶、宝石、岩石等，PVC/PE/PP/ABS/PPS/PS等粒料			
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、样品放测量台上，按保存键记忆；2、放水中吊篮上，按保存键直接显示密度和体积			
结果显示	密度、体积			
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			
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）			

◆ 部分客户案例：





青岛海河特种电缆制造有限公司
QINGDAO HAI RIVER SPECIAL CABLE MANUFACTURING CO., LTD



太平洋橡胶股份有限公司
— PACIFIC RUBBER CO.,LTD. —



扬州英谛车材实业有限公司



湖南忠悦塑业有限公司
HUNAN ZHONGYUE PLASTIC INDUSTRY CO.,LTD



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



清华大学
Tsinghua University



中国地震局地质研究所
Institute of Geology, China Earthquake Administration



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY



吉林大学

国际科学技术大学



东睦集团



富华工程机械制造



海安鹰球集团粉末冶金事业部



扬州保来得集团



普天单向器浙江、天津公司



加西贝拉压缩机



海门市常乐粉末冶金厂
南通旺鑫新材料有限公司
海门常乐粉末冶金厂



锦州汉拿电机有限公司
万得集团



德昌电机



艾利门特

百川



重庆云海机械有限公司

苏州金盛粉末有限公司

辽宁锦州汉拿电机公司

江苏恒立高压油缸股份公司

宁波培源电器制造有限公司

天津/玉环普天单向器有限公司

东睦(江门)粉末冶金有限公司

广东东睦新材料有限公司

宁波东睦新材料集团股份有限公司

浙江三锋实业股份有限公司

江苏海门市常乐粉末冶金厂

山东浩阳新型工程材料股份公司

河南焦作市强信粉末冶金科技

常熟市迅达粉末冶金有限公司

加西贝拉压缩机有限公司

河南浙川粉末冶金有限公司

山东信义粉末冶金有限公司

河南宛泰粉末冶金有限公司

温岭市东方粉末冶金厂

上海昭丰新材料科技有限公司

苏州克莱斯粉末冶金制品公司

河南新乡博奥粉末冶金

重庆恒源粉末冶金制品

鲁银集团禹城市粉末冶金制品

湖南长沙益泰粉末冶金

中南大学粉末冶金研究院

重庆大学

国防科技大学航天科学与工程材料学院等等

欧德亮法尔宝汽车灯系统科技(天津)有限公司

上海赛露达汽车隔音材料有限公司

清华大学化学工程系

昆山泰洛克密封科技有限公司

芜湖瑞博电子线缆有限公司

广州裕泽线缆有限公司

青岛海河特种线缆有限公司

上海宏胜电线电缆有限公司

锦州新兴橡胶制品有限公司

牡丹江天合石油集团股份有限公司

河南佳吉轮胎有限公司

东洋轮胎（诸城）有限公司

湖南忠悦塑业有限公司

广州芳海热熔胶制造有限公司

嘉森塑胶（深圳）有限公司

成都和成保光汽车零部件有限公司

浙江大学、青岛科技大学、山东聊城大学、青岛科技大学、

重庆大学、郑州大学、河北联合大学材料学院、吉林大学、江苏大学、

国防科技大学航天科学与工程材料学院、

中国振华集团云科电子有限公司、

上海鑫轮超硬磨具有限公司、

江西中显新材料科技有限公司、

湖南有色金属镀膜业……………等等

秒准科学仪器