



秒准科技（深圳）有限公司

Mayzun Technology (ShenZhen) Co.,LTD

厂家直销



产品选型手册

Product Selection Guide

扫一扫，快速获取更详细资料和参考视频



技术咨询



业务咨询



业务咨询



我们坚持“速度，精准”的生产理念，致力于为客户提供高精度、高水准的实验室分析仪器；我们秉承“真实可靠，绝不作假”的经营理念，用最专业的服务，做最具性价比的产品。



秒准科技（深圳）有限公司
MAYZUN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO.,LTD
深圳市群隆仪器设备有限公司
SHENZHEN QUNLONG INSTRUMENT EQUIPMENT CO.,LTD

秒准科技 SHENZHEN
MAYZUN

秒准科技（深圳）有限公司是一家集研发生产销售为一体的精密实验室仪器制造商，我们致力于密度测量及周边领域的研发，并将其产品化，至今已独立研发出智能型孔隙率、吸水率、含油率测试，非接触式液体比重浓度计，便携式在线酒精度测量仪，全自动重量分拣系统，智能型多组样品密度测量仪器.....等多项专利产品，服务于各行各业，为用户提供精准、便捷、高效的测量设备。

秒准科技业务覆盖全球，拥有多年的对外贸易经验，每一款产品的设计都基于实用、创新、精准的基础上，符合国际化需求，并以卓越的技术和丰富的创造力开发出处于国际化水平、高品质、高性能及自主知识产权和专利的分析仪器。

秒准科技产品资源丰富，种类齐全。产品涵盖实验室通用仪器、物理测试、化学分析等，如密度计、比重计、粘度计、水份测定仪、张力仪、测温仪等，涉及从化工、电子、食品、汽车、珠宝、研究院校等各行各业的各级实验室。秒准科技产品资源丰富，种类齐全。产品涵盖实验室通用仪器、物理测试、化学分析等，如密度计、比重计、粘度计、水份测定仪、张力仪、测温仪等，涉及从化工、电子、食品、汽车、珠宝、研究院校等各行各业的各级实验室。



秒准科技(深圳)有限公司
Mayzun Technology (ShenZhen) Co.,LTD

目录

Calalogue

经营范围 ----- 01

固液两用密度测试仪 ----- 02

液体密度/浓度/波美度/酒精度测试仪

通用型液体密度、浓度测试仪 ----- 03

高精度恒温液体密度计 ----- 04-05

智能型高精度液体密度 浓度 波美度分析仪 ----- 06

在线液体比重、浓度测试仪 ----- 07

便携式液体密度计 ----- 08

固体密度/孔隙率/吸水率/含油率测试仪

多孔海绵体积密度、孔隙率测试仪 ----- 09

经济型固体密度测试仪 ----- 10

陶瓷体积密度、吸水率、孔隙率测试仪 ----- 11

磁性材料专用密度、吸水率测试仪 ----- 12

粉末冶金含油轴承含油率、体积密度测试仪 ----- 13

万能型橡塑专用比重、磨耗量、发泡率测试仪 ----- 14

矿物岩石体积密度、吸水率测试仪 ----- 15

大型零件密度测试仪 ----- 16

水分测定仪(固含量测试仪)

经济型卡氏微量水分测定仪 ----- 17

智能型卡氏微量水分测定仪 ----- 18

卤素水分测定仪 ----- 19

粉体密度测试仪

斯科特容量计 ----- 20

霍尔流速计 ----- 21

松装密度计 ----- 22

粉体真密度计 ----- 23

粉体综合特性测试仪 ----- 24-25

多功能振实密度测定仪 ----- 26

经济型振实密度测定仪 ----- 27

粘度计/稠度计

稠度计(流动式粘度计) ----- 28

数显直读粘度计 ----- 29

选购设备与配件 ----- 30

部分合作客户 ----- 31-32



- **研发生产**：电子密度测试仪、孔隙率吸水率测试仪、在线液体比重/浓度/波美度测试仪、粉体密度/流动度/均齐度等检测设备、粘度计、水分计、光谱测金仪.....
- **开发定制**：称重管理软件、智能化自动化软件、梅特勒/赛多利斯等进口天平联机软件.....
- **代理销售**：德国赛多利斯、瑞士梅特勒、日本岛津、日本AND进口高精度电子分析天平；丹东百特粒度仪；物科所激光功率计；美国博勒飞粘度计。

多功能固液两用密度、浓度测试仪 MZ-S系列

产品简介

标准规范：ASTM D792、ASTM D297、GB/T1033、GB/T2951、GB/T3850、GB/T533、HG4-1468、JIS K6268、ISO2781、ISO 1183...等标准规范。

数显直读

<input type="checkbox"/>	密度	<input type="checkbox"/>	比重	<input type="checkbox"/>	浓度	<input type="checkbox"/>	混合比例
--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	------

◆ 固体模式



◆ 液体模式



适用材料（固体模式）

<input type="checkbox"/>	橡胶塑料	<input type="checkbox"/>	金属制品	<input type="checkbox"/>	陶瓷制品	<input type="checkbox"/>	磁性材料
<input type="checkbox"/>	硅胶制品	<input type="checkbox"/>	颗粒体材料	<input type="checkbox"/>	任意不规则固体		

适用材料（液体模式）

<input type="checkbox"/>	化工溶液	<input type="checkbox"/>	香精香料	<input type="checkbox"/>	助焊剂	<input type="checkbox"/>	硫酸铜
<input type="checkbox"/>	油 品	<input type="checkbox"/>	豆浆牛奶	<input type="checkbox"/>	任意流动性液体		

技术参数

型 号	MZ-S300	MZ-S600	MZ-S150	结果显示	固体密度、体积，合金含量混合比%；液体密度、浓度%
称重范围	0.005/0.01~300g	0.01~600g	0.001~150g	参数设定	水温设定、媒介液体密度设定
密度精度	0.001 g/cm ³		0.0001 g/cm ³	校正方式	一键自动校正
重复性精度	±0.001g/cm ³		±0.0001g/cm ³	输出方式	RS-232C标准通信接口、方便测试数据输出与打印
浓度精度	±0.1%（重复性）			电源	AC~220V / 50HZ（出口电源需定制，出货前提前注明即可）
密度范围	0.001~99.999g/cm ³			水槽尺寸	标准：长：15cm×宽10cm×深9cm，其他尺寸需定制
测量种类	固体模式：任意形状的块状固体、颗粒体 液体模式：任意流动性液体均可测量			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、10.液体专用密度组件一套
测量原理	阿基米德置换法原理，测试时间约5秒			标准文件	1.说明书 2.合格证 3.保修卡 4.快速操作说明 5.视频参考资料
固体模式 测量步骤	1、样品放测量台上，按保存键记忆； 2、样品放水中吊篮上，按保存键密度和体积直接显示(如果是测量合金，按“切换”键显示合金%)			选购配件	<input type="checkbox"/> 专用电池 <input type="checkbox"/> 联机打印机 <input type="checkbox"/> 石英标准块（普通液体测量用，标配已有一套） <input type="checkbox"/> 特氟龙标准块（腐蚀性液体测量需选配） <input type="checkbox"/> 不锈钢标准块（高粘稠液体测量需选配）
液体模式 测量步骤	1、取50ml左右样品， 2、将标准块放于样品中，一键直读密度（比重）、浓度%				

产品特点

- 采用德国HBM传感器，读数稳定，超载自动保护，质保三年。
- 日本进口静音机械按键，轻触0.1秒即可响应读数，灵敏快捷，终身保修。
- 橡塑制品颗粒、薄膜、浮体（如珍珠棉EPE等）、金属制品、致密陶瓷、磁性材料...等类似产品皆能快速测量。
- 采用一体成型大容量测量台，耐腐蚀耐摔，终身免费更换。
- 使用RS-232C 通信接口，方便连接PC 与打印机，可选配MZ-1P打印机打印测量数据。

功能描述

- 数显直读，无需人工计算，直接读取固体：密度、体积、合金混合比%液体模式只需取50ml的样品，一键直读液体：密度、浓度%。
- 快速直读型，0.1秒内读数，全自动零点跟踪，全程去皮重。
- 可选配充电功能，断电也可使用，单次续航时间约48小时。
- 具有比重上、下限设定功能，数据不合格自动报警。
- 具有实际水温补偿功能，适应南北方/早晚温差变化。
- 可设定媒介液密度，使用水作介质，也可使用其它液体介质。

其它可选



MAY-AUY124 高精度固液两用测试仪



秒准MayzunSmart智能处理器



MZ-NDJ-8S 粘度计

通用型 液体专用密度、浓度测试仪 MZ-G系列

产品简介

标准规范：根据GB/T13531、T5526、T5009、ASTM、JIS、ISO规范。应用阿基米德原理的浮力法，快速读取液体相对密度、浓度值。

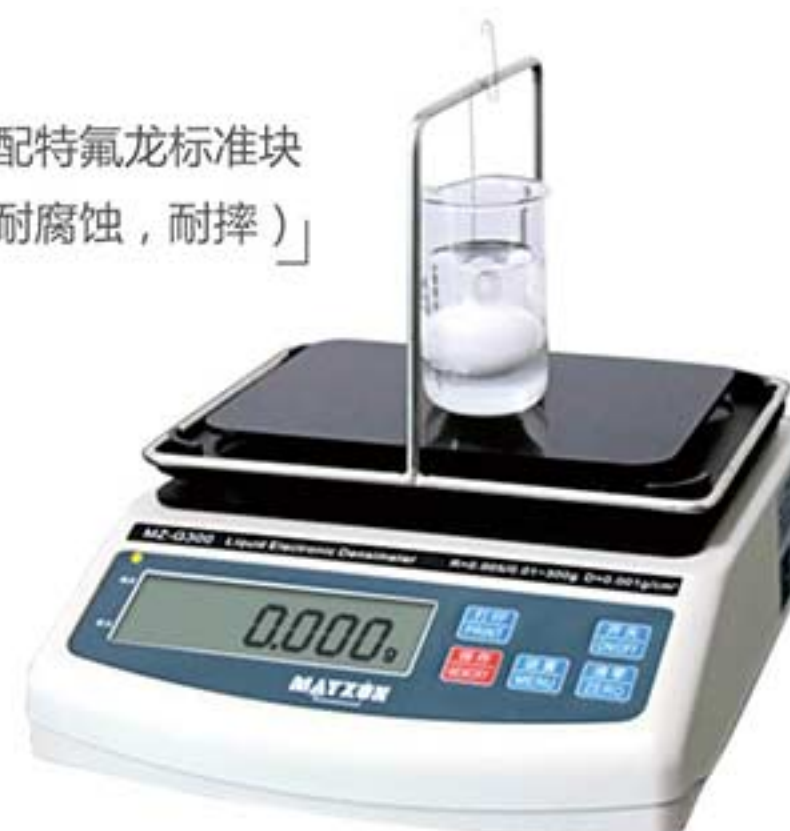
数显直读

<input type="checkbox"/>	密度	<input type="checkbox"/>	比重	<input type="checkbox"/>	浓度	<input type="checkbox"/>	波美度（选配）
--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	---------

适用材料

<input type="checkbox"/>	化工溶液	<input type="checkbox"/>	香精香料	<input type="checkbox"/>	助焊剂	<input type="checkbox"/>	硫酸铜
<input type="checkbox"/>	油品	<input type="checkbox"/>	豆浆牛奶	<input type="checkbox"/>	任意流动性液体		

「标配特氟龙标准块
（耐腐蚀，耐摔）」



技术参数

型号	MZ-G200	MZ-G300	MZ-G150	结果显示	液体密度、比重、浓度%
称重范围	0.01~200g	0.01~300g	0.001~150g	参数设定	可设定标准块密度、浓度线性参数、比重上下限值
密度精度	0.003g/cm ³	0.001g/cm ³	0.0001g/cm ³	校正方式	一键自动校正
重复性精度	±0.003g/cm ³	±0.001g/cm ³	±0.0001g/cm ³	输出方式	RS-232C标准通信接口、方便测试数据输出与打印
浓度精度	±0.1%（重复性）			电源	AC~220V / 50HZ（出口电源需定制，出货前提前注明即可）
密度 浓度范围	0.001~99.999g/cm ³ 、0.1%~100%			标准配件	①液体专用架×1 ②测试专用玻璃砝码×2 ③挂钩×2 ④50ml烧杯×2 ⑤专用支撑×1 ⑥主机×1 ⑦电源供应器×1 ⑧校正砝码×1
测量种类	任意流动性液体均可测量(真溶液、分散液、悬浮液、乳状液、粘稠液、浆液等一切具有流动性的液体)			选购配件	□专用电池 □联机打印机 □石英标准块(普通液体测量用, 标配已有一套) □特氟龙标准块(腐蚀性液体测量需选配) □不锈钢标准块(高粘稠液体测量需选配)
充电功能	有, 可断电使用无, 插电使用有, 可断电使用			标准文件	1.说明书 2.合格证 3.保修卡 4.视频参考资
测量原理	阿基米德置换法原理, 测试时间约5秒				
液体模式 测量步骤	取50ml左右样品, 将标准块放于样品中, 一键直读密度(比重)、浓度%				

产品特点

- 采用德国HBM传感器，读数稳定，超载自动保护，质保三年。
- 日本进口静音机械按键，轻触0.1秒即可响应读数，灵敏快捷，终身保修。
- 任意流动性液体均可测量(真溶液、分散液、悬浮液、乳状液、粘稠液、浆液等一切具有流动性的液体，如：助焊剂、松香水、乙醇、乙二醇、甲醇、硫酸、硫酸铜、氢氧化钠、氢氧化钾、氯化钠、电解液、植物油、油脂、树脂、面粉浆、豆浆、牛奶等)...等类似产品皆能快速测量。
- 采用一体成型大容量测量台，耐腐蚀耐摔，终身免费更换。

功能描述

- 数显直读，无需人工计算，只需取50ml的样品，一键直读液体：密度、浓度%
- 快速直读型，0.1秒内读数，全自动零点跟踪，全程去皮重。
- 具有比重上、下限设定功能，数据不合格自动报警。
- 具有实际水温补偿功能，适应南北方/早晚温差变化。
- 具有因空气浮力所造成误差的补偿功能；
- 可设定媒介液密度，使用水作介质，也可使用其它液体介质
- 含RS-232C 通信接口，方便连接PC 与打印机，可选配MZ-1P打印机打印测量数据

同类型产品推荐



MAY-HW系列恒温液体密度计



插入式液体密度计



在线液体比重计

高精度恒温液体密度计 MAY-HW-500A/B/C

测量原理

MAY-HW-500系列高精度恒温振荡筒法液体密度计是根据双U型管内充满不同介质时震荡频率不同的原理进行液体密度测量的。将待测液体泵入谐振筒传感器后，由单片机进行测量数据处理，快速直接，而且灵敏度高。它是由双音叉式密度传感器、振筒电路、测温电路、CPU、显示器、恒温槽、进液泵及控制面板组成。该液体密度计可广泛用于各种液体密度的测量，且配合不同的浓度转换软件，还能直接读出相应液体的浓度值，如酒精，通过单片机软件的处理，可直接读出体积浓度数据，测试更为方便。

应用领域

密度在0~1999.9 kg/m³范围内的液体（氢氟酸除外）都能用该密度计检测密度（粘稠度以吸管吸进为准）。因此，BHDM型液体密度计在化工、制药、香精香料、石油以及食品饮料加工等各个领域得到应用，同时也可用于质量技术监督系统定量包装检测以及各大专院校实验室使用。



技术参数

型号	MAY-HW-500A	MAY-HW-500B	MAY-HW-500C	测量时间	约5秒
密度精度	0.0005g/cm ³	0.0008g/cm ³	0.001g/cm ³	结果显示	密度/浓度
重复性精度	±0.0005g/cm ³	±0.0008g/cm ³	±0.001g/cm ³	恒温控制	20/25±1℃（其他温度可定制）
密度范围	0~1.999kg/cm ³			外形尺寸	206mm×205mm×200mm
测量种类	各种液体密度、浓度测量（除氢氟外）			仪器重量	3.2Kg
测量原理	U型震荡管测量密度法			电源	220V±22V，50Hz±1Hz,50VA
采样量	2ml/次			环境温度要求	5℃-35℃

产品优势

- 量程宽：一台仪器就可对密度段0~1999.99kg/m³的液体密度直接测量。
- 综合误差小：由于减少了很多误差因素，减少了仪器的综合误差。
- 工作量小：由于没有了换算等工作，减少了工作量。
- 节省资源：每次采样量仅2ml，减少了样液资源的浪费。
- 自动化程度高：蠕动泵自动进样，自身校准。
- 性价比高：质量可与国外同类产品媲美，价格只有国外同类产品的八分之一。

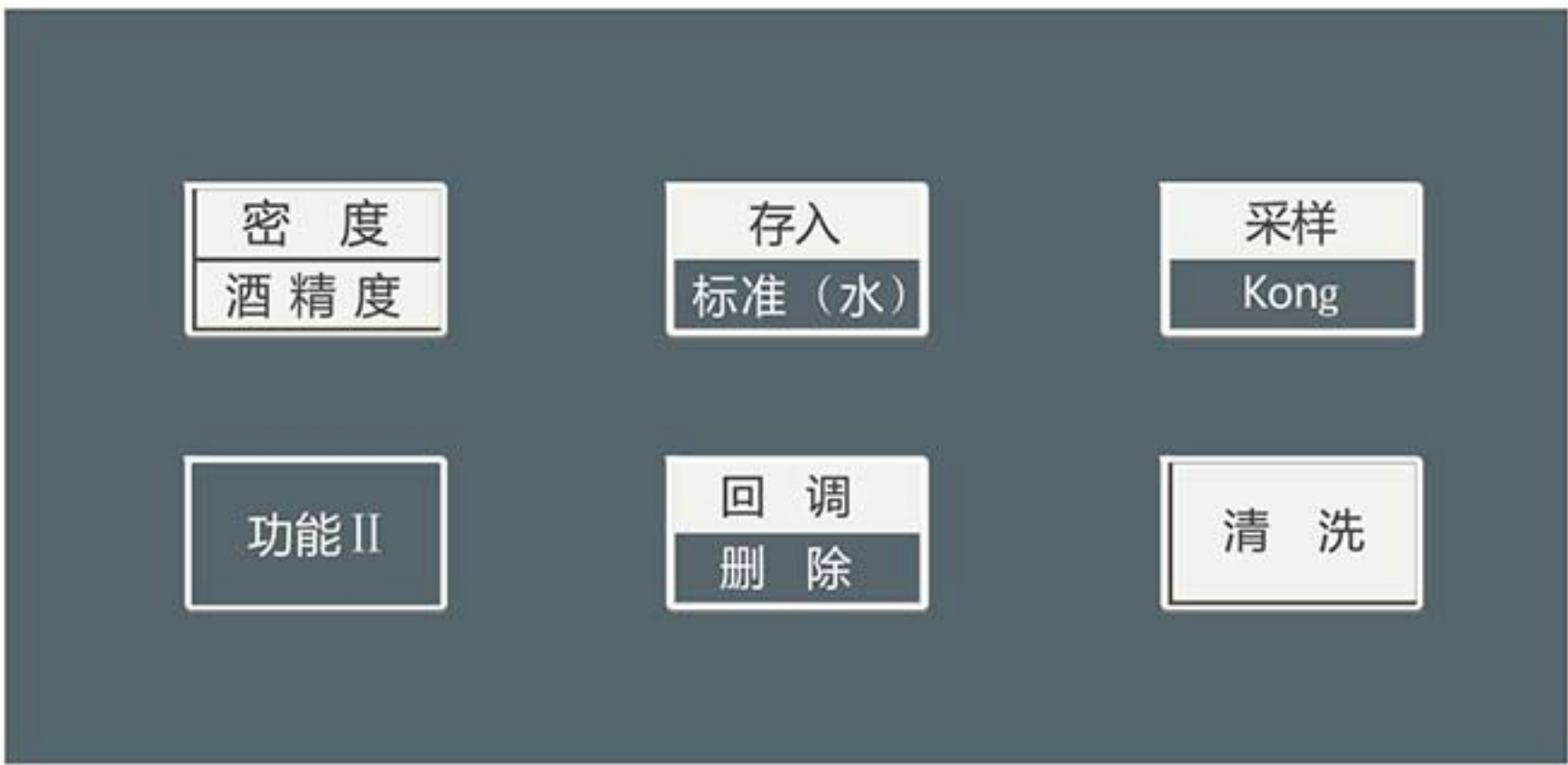


高精度恒温液体密度计 MAY-HW-500A/B/C

功能特点

1. 恒温控制：因为液体密度受温度影响大，所以要把实时温度下检测的液体密度换算成20℃时的液体密度。本仪器采用恒温槽控制，把传感器和其所属部件及样液都密封在恒温槽内，通过温度传感器检测振荡管（样液）的温度，经单片机控制电子元件制冷或制热，保证恒温槽内的温度稳定在20℃±0.1℃范围内。这样不仅解决了换算带来的麻烦和误差，还保证了仪器的测量精度、稳定性以及重复性（恒温值可根据用户要求定做）。本仪器采用双胆恒温，密封性更好，稳定性更强。
2. 直接显示液体20℃时的密度值，并由温度显示：通过单片机检测出传感器的振荡频率，利用传感器频率和液体密度关系的数学模型，求出液体的密度值，然后进行浮点运算，使在运算过程中不会因运算位数不够带来额外的误差，保证测量结果的精度。单片机计算的密度值结果通过五位数码显示出来，并有温度显示窗口。
3. 自动采样：采用单片机控制步进电机驱动蠕动泵吸样，提高了产品的自动化程度
4. 免挂壁处理：液体在流动的过程中会在振荡管内壁留下残液，就会影响测量精度，所以通过对振荡管内壁进行免挂壁处理可以避免振荡管内壁残留液体，保证了仪器的精度。
5. 耐酸碱管路：与液体直接接触的管路都是进口耐酸碱管，保证仪器能测量酸碱溶液。
6. 数据存贮和传输：内置存贮芯片，能存贮80组检测数据，且可回调和删除。可根据用户要求通过232接口与计算机连接（定做）。
7. 辅助功能：根据用户需要配合专用软件通过转换键读出对应温度的液体浓度值。
8. 校准功能：当仪器长时间不使用时会产生漂移，此仪器可使用20℃纯水作为标准对仪器进行校准，这是玻璃密度计无法实现的功能。

控制键盘



产品的创新点

1. 采用双U型管谐振传感器进行液体密度测量，改变了传统的质量与体积比的测量方法，精确度高，方便快捷。
2. 增加了双胆恒温系统，使密度计的稳定性更强，不再受外界环境的影响。

装箱清单

装箱单	智能液体密度计	1台	耐酸碱、油胶管	4段
	纸箱	1个	说明书	1份
	电源线	1条	操作光盘	1个
	保险	2只		

智能型高精度液体密度 浓度 波美度分析仪

产品简介

根据：GB/T13531、T5526、T5009、ASTM、JIS、ISO规范。应用阿基米德原理的浮力法，快速读取液体相对密度、浓度值。浓度系数：指相对密度转换浓度的系数，液体的相对密度与浓度不可能呈现绝对的线性关系，而是呈现一定的曲线关系。本设备采用独特的4点曲线算法进行各种液体的相对密度与浓度的转换，4点曲线算法比2点线性算法具有更高的准确性，在不同温度下，同一液体的相对密度转换浓度的系数是不一样的，本设备已内置100多组液体（乙醇、甲醇、氢氧化钠、硫酸、硝酸.....等）在不同温度下的浓度转换系数。



数显直读

<input type="checkbox"/>	相对密度	<input type="checkbox"/>	比重	<input type="checkbox"/>	浓度
<input type="checkbox"/>	波美度	<input type="checkbox"/>	酒精度	<input type="checkbox"/>	水玻璃模数

适用液体

<input type="checkbox"/>	化工溶液	<input type="checkbox"/>	酒类	<input type="checkbox"/>	油品	<input type="checkbox"/>	水玻璃
<input type="checkbox"/>	任意流动性液体						

技术参数

型号	MAY-G150
称重范围	0.001~150g
浓度解析范围	0.01%~100.00%
浓度解析	0.01% (精度可由用户设定)
密度/比重解析	0.001g/cm³或0.0001g/cm³
浓度参数设定方式	内置100多组样品浓度参数，触控屏一键切换



图片仅供参考，定制货品请以实物图片为准。

产品特点

- 触控式操作，一键选取液体浓度系数，免去繁琐的设定步骤；
- 运用独特的多点曲线浓度测量算法对各种化工液体（如：酒精、甲醇、氢氧化钠、硫酸等）进行浓度测试，与市面上常见的两点线性浓度测量算法相比，多点曲线浓度测量算法具有更高的准确度；
- 内置温度设置补偿功能，快速设定待测液体温度值，也可选配恒温设备，测量液体在特定温度下（如25℃）的密度/浓度值。
- 本仪器采用微电脑触控屏操作，全中文的参数设置，操作一目了然；且每个操作步骤均可逆（比如：发现哪个操作步骤有问题，可以返回该步骤再次操作，而不需要从头开始）；
- 支持用户个性化的功能定制。

其他可选



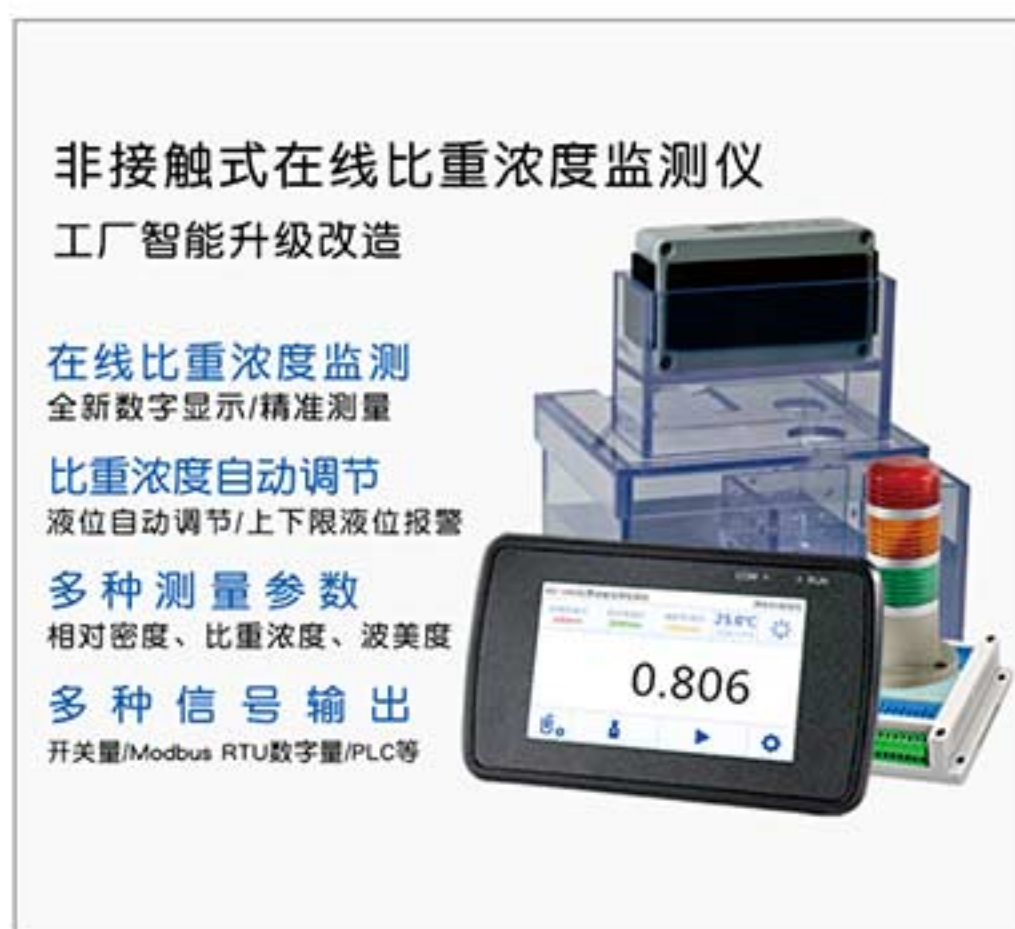
MAY-HW系列恒温液体密度计



插入式液体密度计



在线液体比重计



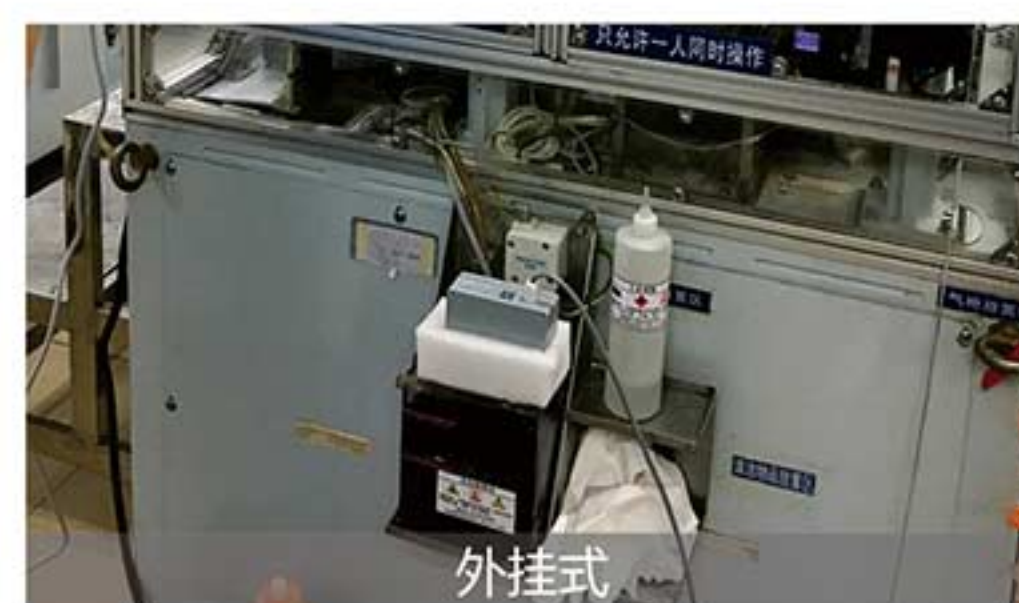
功能简述

- 1、浮力法非接触式、差压、音叉振动、U型管振荡、光学折射等多种原理测量设备可选。
- 2、适用于管道、密封发酵罐、搅拌桶、敞开水槽.....等多种工况下使用。
- 3、支持开关量、4~20mA...等多种信号输出；
- 3、仪表自带显示控制器，可以代替用户完成各种自动化控制逻辑，用户不需要任何编程，即可实现自动加料、自动调配...等功能。
- 5、可与PLC通信，按需定制，工程师根据用户需求提供详细定制方案，实现更多的自动化控制逻辑。

数显直读



安装实例



支持多种安装方式



便携式液体密度计 MAY-YC-500A

产品简介

测量原理：MAY-YC-500A便携式数字液体密度计传感器是根据元器件振动原理而设计，使用声波频率信号源对金属音叉进行激励，并使音叉处于中心频率下自由振动，此频率与接触液体的密度有着相联对应关系，因而通过对频率的分析可测量液体的密度，再进行温补可消除系统的温漂；而浓度则根据对应液体密度和浓度的关系式可计算出20℃温度下的浓度值。介质的密度与振动频率符合下列数学公式： $D=K0+K1T+K2T^2$

公式中：D=被测介质的密度 T=叉体的固有频率 T2=被测介质流经叉体时的频率

K0、K1、K2=常数按此公式，通过电子处理单元即可计算出准确的介质密度值。



适用范围：多产品管道中的界面探测，石油零售渠道，结合体积流量计用于质量流量，麦芽汁比重（酿酒），浆液，酸/碱浓度控制，蒸发器控制，批量反应中的终点探测，溶剂分离，石油和石化工业，酿酒业，有机和无机化学材料，制药行业，矿物加工（粘土、碳酸盐、硅酸盐），电池行业，氢氧化锂、电解液、硫酸溶液密度制药行业和矿物加工（如粘土，碳酸盐、硅酸盐等），具体应用于以上行业中的多产品管道中的界面检测，搅拌混合物的密度检测，反应釜终点监测，离析器界面检测，同时适用于测量罐体和管道中液体介质的密度监测。

技术参数

型 号	MAY-YC-500A	测量时间	约5秒
密度精度	0.001g/cm ³	参结果显示	<input checked="" type="checkbox"/> 密度 / <input checked="" type="checkbox"/> 浓度
重复性精度	±0.003g/cm ³	接液材质	标配 <input checked="" type="checkbox"/> 不锈钢316L、 <input type="checkbox"/> 陶瓷、 <input type="checkbox"/> 哈氏合金C
重复性精度	±0.003g/cm ³	叉齿抛光	<input checked="" type="checkbox"/> 标准、 <input type="checkbox"/> PFA 涂层、 <input type="checkbox"/> 电抛光
密度范围	0.001~1.8g/cm ³	输 出	4-20ma
测量种类	各种液体密度、浓度测量	工作电压	12~45VDC
测量原理	音叉振荡法	其他选配功能	<input type="checkbox"/> 石油°API、 <input type="checkbox"/> 白利糖度、 <input type="checkbox"/> 浓度百分比、 <input type="checkbox"/> 质量百分比、 <input type="checkbox"/> 体积百分比、 <input type="checkbox"/> 酒精度%
温度精度	± 0.5℃		
温度补偿	自动补偿		

功能特点

- 1、采用手持式、液晶屏设计，用于测量罐内液体的温度和密度（浓度），测量完毕后数据自动显示,便携设计，操作简单，携带方便。
- 2、测量范围广，适合连续不间断测量，测定精度高，测试速度快。
- 3、使用纯水校准，标配标准校正溶液。
- 4、试样需求量少，只需约100ml液体。
- 5、维护成本低，没有可动部件，耐用性高。
- 6、内置温度传感器，时刻监测待测液体温度，全自动温度补偿
- 7、（该功能需定制）长杆型适于在开口罐和密封罐中使用，长杆的长度最大可达2米

同类型产品推荐



MAY-HW系列恒温液体密度计



插入式液体密度计



在线液体比重计

多孔海绵体积密度、吸水率测试仪 MZ-Y系列

产品简介

标准规范：根据ASTM D3574、JIS、GB/T、ISO等标准。
采用阿基米德浮力法原理，准确直读量测数值。

数显直读

<input type="checkbox"/>	密度	<input type="checkbox"/>	比重	<input type="checkbox"/>	吸水率	<input type="checkbox"/>	孔隙率
<input type="checkbox"/>	开孔体积	<input type="checkbox"/>	封孔体积	<input type="checkbox"/>	总孔隙率	<input type="checkbox"/>	粉体真密度（选配）

适用材料

<input type="checkbox"/>	海绵	<input type="checkbox"/>	泡棉	<input type="checkbox"/>	泡棉塑料	<input type="checkbox"/>	耐火砖
<input type="checkbox"/>	碳刷	<input type="checkbox"/>	石墨	<input type="checkbox"/>	任意多孔/致密固体材料		



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	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
最大称重	0.005-300g	0.001-150g	0.0001-220g	参数设定	水温设定、媒介液体密度设定
密度精度	0.001 g/cm ³	0.0001 g/cm ³	0.0001g/cm ³	校正方式	一键自动校正
密度范围	0.001~99.999g/cm ³			输出方式	RS-232C标准通信接口、方便测试数据输出与打印
吸水率	吸水率、孔隙率0.01%			电 源	AC~220V / 50HZ
测量种类	石墨、碳刷、耐火砖等致密/多孔材料的密度、吸水率检测；粉体真密度检测。			操作面板	中英文
测量原理	阿基米德排水法原理			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
测量时间约	5秒			选购配件	专用打印机一台
测量步骤	1、放测量台上，按保存键记忆； 2、放水中吊篮上，按保存键密度和体积直接显示 多孔材料测试步骤依据国标请参考随机说明书				

产品特点

- 数显直读，无需人工计算，直接显示密度和体积等参数。
- 多孔海绵、泡沫塑料等类似产品皆能快速测量。
- 采用德国原装HBM传感器测量精准、操作简便、稳定耐用。
- 具有实际水温补偿功能，可适应测试环境变化。
- 可设定媒介液密度，使用水作介质，也可使用其它液体介质。
- 采用一体成型大容量测量台，耐腐蚀耐摔，终身免费更换。
- 含RS-232C 通信接口，方便连接PC 与打印机，可选配MZ-1 P打印机打印测量数据

功能描述

- 直接读取泡绵、EVA材料体密度、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。
- 直接读取泡绵、EVA材料的体积密度和体积
- 选购专用比重瓶，直接读取泡绵、EVA材料的粉末真密度。

同类型推荐



MAY-TD01 气体法固体孔隙率测试仪



MZ-Y3000 整体鞋材密度仪



MAY-Entris120 智能型多孔海绵体积密度、吸水率测试仪

经济型固体密度测试仪 MZ-A系列

产品简介

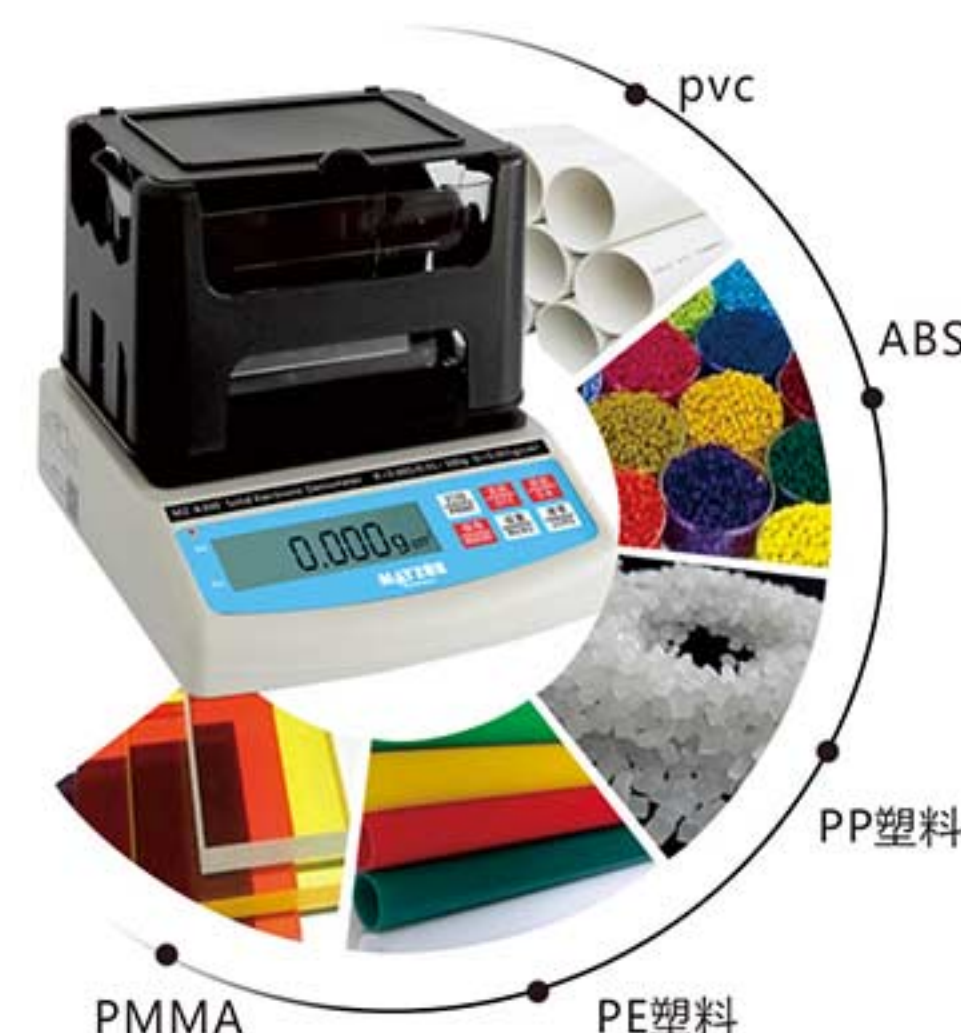
标准规范：ASTM D792、ASTM D297、GB/T1033、GB/T2951、GB/T3850、GB/T533、HG4-1468、JIS K6268、ISO 2781、ISO 1183...等标准规范。

数显直读

<input type="checkbox"/>	密度	<input type="checkbox"/>	体积
--------------------------	----	--------------------------	----

适用材料

<input type="checkbox"/>	橡胶	<input type="checkbox"/>	塑料	<input type="checkbox"/>	电线电缆	<input type="checkbox"/>	轮胎	<input type="checkbox"/>	复核材料
<input type="checkbox"/>	玻璃	<input type="checkbox"/>	五金	<input type="checkbox"/>	铝材	<input type="checkbox"/>	颗粒体材料	<input type="checkbox"/>	任意不规则固体



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	测量时间	约5秒
最大称重	300g	600g	150g	结果显示	密度、体积
密度精度	0.001 g/cm ³		0.0001 g/cm ³	参数设定	水温设定、媒介液体密度设定
重复性精度	±0.005 g/cm ³		±0.0001 g/cm ³	校正方式	一键自动校正
密度范围	0.001~99.999g/cm ³			输出方式	RS-232C标准通信接口、方便测试数据输出与打印
测量种类	不吸水固体、膏体			电源	AC~220V / 50HZ
测量原理	阿基米德排水法原理			标准文件	1.说明书一本、2.合格证一张、3.保修卡一张
固体测量步骤	1、样品放测量台上，按保存键记忆； 2、放水中吊篮上，按保存键显示密度和体积			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

功能描述

- 数显直读，无需人工计算，直接显示密度和体积。
- 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...等类似产品皆能快速测量。
- 具有实际水温补偿功能，可适应测试环境变化。
- 可设定媒介液密度，使用水作介质，也可使用其它液体介质。
- 采用一体成型大容量测量台，耐腐蚀耐摔，终身免费更换。
- 含RS-232C 通信接口，方便连接PC 与打印机，可选购MZ-1P打印机打印测量数据。

其它可选



水分仪MAY-DS101



熔融指数仪



高精度密度测试仪 MAY-120SD

陶瓷体积密度、孔隙率、吸水率测试仪 MZ-C系列

产品简介

标准规范：根据GB/T2413、1966、2834、ASTM C20/C134 /C373/C329、EN-725可适用于煮沸法、真空饱和法、封蜡法量测，依据阿基米德浮力的原理，快速读取量测数值。

数显直读

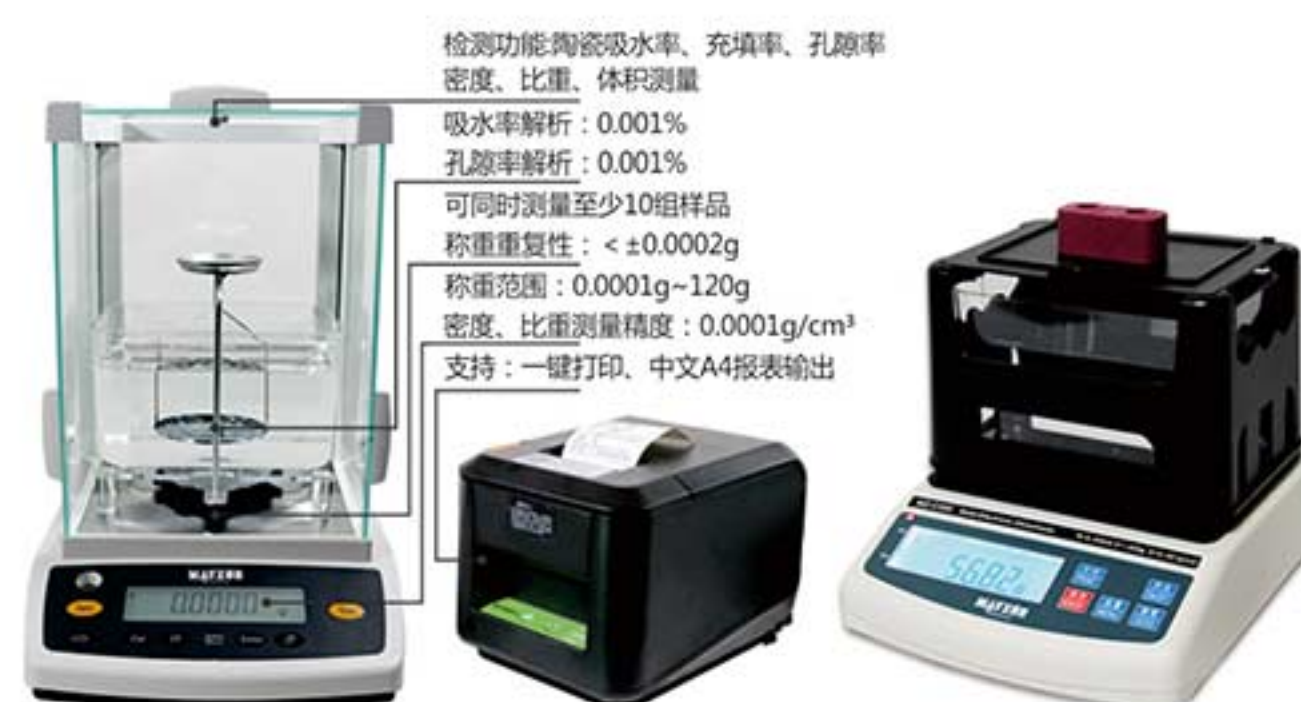
<input type="checkbox"/>	体密度	<input type="checkbox"/>	视密度	<input type="checkbox"/>	湿密度	<input type="checkbox"/>	开孔/封孔体积
<input type="checkbox"/>	吸水率	<input type="checkbox"/>	视孔隙率	<input type="checkbox"/>	总孔隙率	<input type="checkbox"/>	粉末真密度（选配）

适用材料

<input type="checkbox"/>	精密陶瓷	<input type="checkbox"/>	多孔吸水陶瓷	<input type="checkbox"/>	致密陶瓷	<input type="checkbox"/>	任意固体材料
--------------------------	------	--------------------------	--------	--------------------------	------	--------------------------	--------

选配功能

<input type="checkbox"/>	Mayzun-Smart 多组样品测量系统（一次测量十组样品）
--------------------------	---------------------------------



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-C300	MZ-C600	MZ-C150	结果显示	体密度(媒介法)、视密度、湿密度、视孔隙度、吸水率、开放孔体积、封闭孔体积、总孔隙率；粉体真密度。
称重范围	0.005-300g	0.01-600g	0.001-150g	参数设定	水温设定、媒介液体密度设定
密度精度	0.001 g/cm³		0.0001 g/cm³	校正方式	一键自动校正
密度范围	0.001~99.999g/cm³			输出方式	RS-232C标准通信接口、方便测试数据输出与打印
吸水率	吸水率、孔隙率0.01%			电 源	AC~220V / 50HZ
测量种类	多孔陶瓷、致密陶瓷、粉体以及其他相似产品			操作面板	中英文
测量原理	阿基米德排水法原理			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
测量时间约	5秒			标准文件	1.说明书一本 2.合格证一张 3.保修卡一张 4.视频参考资料一份
测量步骤	1、放测量台上，按保存键记忆； 2、放水中吊篮上，按保存键密度和体积直接显示 多孔材料测试步骤依据国标请参考随机说明书				

产品特点

- 数显直读，无需人工计算，直接显示密度和体积。
- 多孔陶瓷、致密陶瓷、粉体等类似产品皆能快速测量。
- 采用德国原装HBM传感器测量精准、操作简便、稳定耐用。
- 具有实际水温补偿功能，可适应测试环境变化。
- 可设定媒介液密度，使用水作介质，也可使用其它液体介质。
- 含RS-232C 通信接口，方便连接PC 与打印机，可选配MZ-1 P打印机打印测量数据

功能描述

- 针对有孔隙吸水性的陶瓷产品，可直接读取体密度(媒介法)、视密度、湿密度、视孔隙度、吸水率、开放孔体积、封闭孔体积、总孔隙率。
- 针对有孔隙吸水性的陶瓷产品，可直接读取体密度(封蜡法)。
- 针对无孔隙不吸水的陶瓷产品，可直接读取产品的密度
- 针对粉体样品，配置专用比重瓶，可直接读取粉体真密度。

其它可选



MZ-103 松装密度计



MZ-C3000 大量程陶瓷密度、孔隙率、吸水率测试仪



MAY-Entris120 智能型陶瓷密度、孔隙率、吸水率测试仪 (0.0001g/cm³)



MZ-30KPa真空抽取机

磁性材料专用密度、吸水率测试仪 MZ-I系列

产品简介

标准规范：根据ASTM B311、MPIF Standard 42、JIS Z2505、GB/T5163等规范。可适用于封蜡法、煮沸法、真空饱和法、硅油媒介液法测量，依据阿基米德浮力法，快速读取测量数值。

数显直读

<input type="checkbox"/>	体密度	<input type="checkbox"/>	视密度	<input type="checkbox"/>	湿密度	<input type="checkbox"/>	干密度
<input type="checkbox"/>	视孔隙率	<input type="checkbox"/>	吸水率	<input type="checkbox"/>	总孔隙率	<input type="checkbox"/>	开孔/封孔体积



◆ 硅油法 ◆

适用材料

<input type="checkbox"/>	磁性材料生坯件	<input type="checkbox"/>	磁性材料成品	<input type="checkbox"/>	磁性陶瓷	<input type="checkbox"/>	稀土金属
<input type="checkbox"/>	铁氧体						

选配功能

<input type="checkbox"/>	Mayzun-Smart 多组样品测量系统 (一次测量十组样品)
--------------------------	----------------------------------

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-I300	MZ-I600	MZ-I150	结果显示	体密度、湿密度、干密度、视孔隙率、吸水率、开孔体积、封孔体积、总孔隙率；
称重范围	0.005-300g	0.01-600g	0.001-150g	参数设定	水温设定、媒介液体密度设定
密度精度	0.001 g/cm ³		0.0001 g/cm ³	校正方式	一键自动校正
密度范围	0.001~99.999g/cm ³			输出方式	RS-232C标准通信接口、方便测试数据输出与打印
吸水率	吸水率、孔隙率0.01%			电 源	AC~220V / 50Hz
测量种类	磁性材料，陶瓷，粉末等，任意吸水、不吸水的固体、粉体			操作面板	中英文
测量原理	阿基米德排水法原理			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
测量时间约	5秒			选购配件	专用打印机一台
测量步骤	1. 放测量台上，按保存键记忆； 2. 放水中吊篮上，按保存键密度和体积直接显示（测量磁性材料，可使用硅油/煤油当媒介） 多孔材料测试步骤依据国标请参考随机说明书				

产品特点

- 数显直读，无需人工计算，直接显示密度和体积。
- 多孔材料、致密不吸水材料、粉体等类似产品皆能快速测量。
- 采用德国原装HBM传感器测量精准、操作简便、稳定耐用。
- 具有实际水温补偿功能，可适应测试环境变化。
- 可设定媒介液密度，使用水作介质，也可使用其它液体介质。
- 配置专用打印机，数显直读，快速打印测量数值。

功能描述

- 吸水性的生坯或烧结后稀土金属材料，应用媒介法可读取体密度、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。
- 应用封蜡法可直接读取体密度。
- 可利用硅油当媒介直接读取产品密度和体积。

其它可选



硅 油



封蜡设备



MZ-30KPa真空抽取机



MZ-I600 磁性材料专用密度、吸水率测试仪



MAY-Entris120 智能型磁性材料专用密度、吸水率测试仪

粉末冶金含油轴承含油率、体积密度测试仪 MZ-P系列

产品简介

原理：根据ASTM B311、B328；MPIF 42、57；JIS Z2505、Z2506、GB/T5163、ISO2738。可适用于煮沸法、真空饱和法量测，采用阿基米德原理浮力法，准确直读量测数值。

数显直读

<input type="checkbox"/>	体密度	<input type="checkbox"/>	含油率	<input type="checkbox"/>	孔隙率
<input type="checkbox"/>	吸水率	<input type="checkbox"/>	视密度	<input type="checkbox"/>	体积

适用材料

<input type="checkbox"/>	粉末冶金毛坯件	<input type="checkbox"/>	MIM制品	<input type="checkbox"/>	含油轴承
<input type="checkbox"/>	铜套	<input type="checkbox"/>	齿轮	<input type="checkbox"/>	金属制品



检测功能：粉末冶金含油率、孔隙率、密度、比重、体积测量
含油率解析：0.001%
孔隙率解析：0.001%
可同时测量至少10组样品
称重重复性：< ±0.0002g
称重范围：0.0001g~120g
密度、比重测量精度：0.0001g/cm³
支持：一键打印、中文A4报表输出

选配功能

☐ Mayzun-Smart多组样品测量系统（一次测量十组样品）

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-P300	MZ-P600	MZ-P150	测量时间约	约5秒
最大称重	0.005-300g	0.01-600g	0.001-150g	结果显示	含油率、体密度、有效孔隙率、湿密度、体积
密度精度	0.001 g/cm³		0.0001 g/cm³	参数设定	水温设定、媒介液体油的密度设定
密度范围	0.001~99.999g/cm³			校正方式	一键自动校正
含油率精度	吸水率、孔隙率、含油率精度：0.01%			输出方式	RS-232C标准通信接口、方便测试数据输出与打印
测量种类	粉末冶金含油轴承、生坯件、成品、高密度硬质合金以及其他相似产品			电源	AC~220V / 50HZ
测量原理	阿基米德排水法原理			操作面板	中英文
测量步骤	1、样品放测量台上，按保存键记忆； 2、样品饱和水后放测量台上，按保存键； 3、样品放水中吊篮，按保存键，密度、孔隙率、体积等直接显示。 备注：成品、含油率测量请参考随机说明书			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
				标准文件	1.说明书一本、2.合格证一张、3.保修卡一张

产品特点

- 数显直读，无需人工计算，直接显示密度和体积。
- 粉末冶金成品、毛坯、含油轴承等类似产品皆能快速测量。
- 采用德国原装HBM传感器测量精准、操作简便、稳定耐用
- 具有实际水温补偿功能，可适应测试环境变化。
- 可设定媒介液密度，使用水作介质，也可使用其它液体介质。
- 含RS-232C 通信接口，方便连接PC 与打印机，可选配MZ-1P打印机打印测量数据

功能描述

- 粉末冶金产品可直接读取体密度、有效孔隙率、湿密度、体积
- 可直接读取含油率
- 利用阿基米得程序，可直接烧结后产品的密度

备注：针对微小（重量小于5g的零件）请选用高精度MZ-P150型，针对微小（重量小于1g的零件，例如手机卡托、手机马达等）请选用MAY-Entris120 智能型、高精度专用测量微小零件含油率、孔隙率、体积密度测试仪。

同类型产品推荐



MZ-102 霍尔流速计



MZ-3001 振实密度计



MAY-Entris120 智能型粉末冶金结构件和体积密度测试仪

万能型橡塑专用比重、磨耗量、发泡率测试仪

产品简介

原理：遵行GB/T 533、GBT/1463 2005、ISO 2781、ASTM D 297、DIN 53479、ASTM D792、ISO 1183、MS213-24、GB/T1033等标准，采用阿基米得原理浮力法，准确直读测量数值。

数显直读

<input type="checkbox"/>	密度	<input type="checkbox"/>	比重	<input type="checkbox"/>	体积	<input type="checkbox"/>	DIN磨耗量	<input type="checkbox"/>	AKRON磨耗量		
<input type="checkbox"/>	磨耗指数	<input type="checkbox"/>	质量变化率	<input type="checkbox"/>	体积膨胀率	<input type="checkbox"/>	发泡倍率	<input type="checkbox"/>	重量变化率	<input type="checkbox"/>	磨耗体积

适用材料

<input type="checkbox"/>	橡胶	<input type="checkbox"/>	塑料	<input type="checkbox"/>	硅胶	<input type="checkbox"/>	沥青胶	<input type="checkbox"/>	轮胎	<input type="checkbox"/>	EVA鞋材
<input type="checkbox"/>	密封圈	<input type="checkbox"/>	油封	<input type="checkbox"/>	聚氨酯	<input type="checkbox"/>	泡沫塑料	<input type="checkbox"/>	PVC/PE/ABS...等颗粒		



技术参数

型 号	QL-300AW	QL-600AW	测量时间	约5秒
称重范围	0.005-300g	0.01-600g	设 定	温度补偿设定、溶液补偿设定
密度（比重）精度	0.001 g/cm ³		打印接口	标准RS-232接口，可连接打印机和电脑输出测试数据
密度测量范围	>1、<1均可测量		电 源	AC~220V / 50Hz
测试产品种类	固体、颗粒体、浮体和膏体		标准配件	① 测量台1个 ② 水槽1个 ③ 主机1台 ④ 抗浮架1个（浮体测量配件） ⑥ 电源变压器1个 ⑦ 镊子1把 ⑧ 温度计1只 ⑨ 不锈钢100G砝码1个 ⑩ 颗粒球+玻璃杯1套（颗粒测量配件）
功 能	可测量：密度、比重、体积、DIN磨耗量、AKRON阿克隆磨耗体积和磨耗指数、橡胶油封质量变化率与体积膨胀率、发泡塑料的发泡倍率与重量变化率			
			选购配件	专用打印机

功能及特点

- 使用新版换算软件，不需任何计算，2步操作，5秒即可准确快速测量如：橡胶塑料块、PVC/PP/PE塑料颗粒、聚氨酯发泡、硅胶/沥青胶等固体、颗粒体、浮体、胶体材料的密度、比重值；
- 利用DIN、AKRON阿克磨耗试验法、可用于检测如：汽车轮胎、橡胶、输送带、EVA鞋材等材料的DIN磨耗量、AKRON阿克隆磨耗体积和磨耗指数；
- 根据(JIS-K-6258)、(ISO1817)标准，可用于检测如：硫化橡胶、橡胶密封圈、油环等橡胶材料的油封质量变化率和体积膨胀率；
- 针对聚氨酯、聚丙烯PP、聚乙烯PE、EPS等泡沫塑料，可测量其发泡倍率和质量变化率；
- 具有溶液温度、密度补偿设定的功能，可用蒸馏水或自来水作为测量媒介液；
- 采用一体成形水槽、轻质吊栏线的设计，可极大降低因空气浮力带来的测量误差；

同类型产品推荐



矿物岩石体积密度、吸水率测试仪 MZ-Z系列

产品简介

标准规范：根据ASTM C39、ASTM C128、ASTM C127、AASHTOT 84、JIS、GB/T23561规范。采用阿基米德浮力法，应用真空饱和法、煮沸饱和法、粒子浸渍法的操作、快速读取量测数值。

数显直读

<input type="checkbox"/>	体密度	<input type="checkbox"/>	视密度	<input type="checkbox"/>	湿密度	<input type="checkbox"/>	吸水率
<input type="checkbox"/>	开孔/封孔体积	<input type="checkbox"/>	总孔隙率	<input type="checkbox"/>	粉体真密度（选配）		

适用材料

<input type="checkbox"/>	多孔吸水矿石	<input type="checkbox"/>	致密不吸水岩石	<input type="checkbox"/>	任意不规则固体样品	<input type="checkbox"/>	粉末材料
--------------------------	--------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------	------



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-Z300	MZ-Z600	MZ-Z150	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
称重范围	0.005/0.01~300g	0.01~600g	0.001~150g	参数设定	水温设定、媒介液体密度设定
密度精度	0.001 g/cm ³		0.0001 g/cm ³	校正方式	一键自动校正
密度范围	0.001~99.999g/cm ³			输出方式	RS-232C标准通信接口、方便测试数据输出与打印
吸水率	吸水率、孔隙率0.01%			电 源	AC~220V / 50HZ（出口电源需定制，订货前提前注明即可）
测量种类	大理石、石英石、铁矿石等致密/多孔材料的密度、吸水率检测；矿石粉体真密度检测。			操作面板	中英文
测量原理	阿基米德排水法原理			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
测量时间	约5秒			选购配件	专用打印机一台。
测量步骤	1、放测量台上，按保存键记忆； 2、放水中吊篮上，按保存键密度和体积直接显示 多孔材料、粉末测试步骤依据国标请参考随机说明书				

产品特点

- 数显直读，无需人工计算，直接显示密度和体积等参数。
- 多孔吸水性矿石、大理石、矿石粉等类似产品皆能快速测量。
- 采用德国原装HBM传感器测量精准、操作简便、稳定耐用。
- 具有实际水温补偿功能，可适应测试环境变化。
- 可设定媒介液密度，使用水作介质，也可使用其它液体介质。
- 采用一体成型大容量测量台，耐腐蚀耐摔，终身免费更换。

功能描述

- 直接读取体密度、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。
- 直接读取不吸水的密度和体积
- 选购专用比重瓶，直接读取粉末真密度测试。
- 含RS-232C 通信接口，方便连接PC 与打印机，可选配MZ-1P打印机打印测量数据

同类型产品推荐



MZ-Z3000 大量程岩石
体积密度、吸水率测试仪



双室法岩心孔隙率测试仪



MAY-Entris120 智能岩
石体积密度、吸水率测试仪

大型零件密度测试仪

产品简介

标准规范：根据ASTM ISO JIS GB/T等标准规范。采用阿基米德浮力法，应用真空饱和法、煮沸饱和法、粒子浸渍法的操作、快速读取量测数值。

数显直读

<input type="checkbox"/>	孔隙率	<input type="checkbox"/>	吸水率	<input type="checkbox"/>	体密度	<input type="checkbox"/>	视密度	<input type="checkbox"/>	视孔隙率
<input type="checkbox"/>	开孔体积	<input type="checkbox"/>	封孔体积	<input type="checkbox"/>	总孔隙率	<input type="checkbox"/>	填充率	<input type="checkbox"/>	含油率

适用材料

<input type="checkbox"/>	矿物岩石	<input type="checkbox"/>	粉末冶金	<input type="checkbox"/>	含油轴承	<input type="checkbox"/>	精密陶瓷	<input type="checkbox"/>	石墨材料
<input type="checkbox"/>	任意多孔/致密固体材料								



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-Z3000	MZ-Z5000	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
称重范围	0.01/0.05~3Kg	0.01/0.05~5Kg	参数设定	水温设定、媒介液体密度设定
密度精度	0.001 g/cm ³		校正方式	一键自动校正
密度范围	0.001~99.999g/cm ³		输出方式	RS-232C标准通信接口、方便测试数据输出与打印
吸水率	吸水率、孔隙率0.01%		电 源	AC~220V / 50HZ（出口电源需定制，订货前提前注明即可）
测量原理	阿基米德排水法原理		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
测量时间	约5秒		选购配件	专用打印机一台。
测量步骤	1、放测量台上，按保存键记忆； 2、放水中吊篮上，按保存键密度和体积直接显示 多孔材料、粉末测试步骤依据国标请参考随机说明书			

产品特点

- 数显直读，无需人工计算，直接显示密度和体积等参数。
- 多孔吸水性矿石、陶瓷、石墨、粉末冶金等类似产品皆能快速测量。
- 采用德国原装HBM传感器测量精准、操作简便、稳定耐用。
- 具有实际水温补偿功能，可适应测试环境变化。
- 可设定媒介液密度，使用水作介质，也可使用其它液体介质。
- 采用一体成型大容量测量台，耐腐蚀耐摔，终身免费更换。

功能描述

- 直接读取体密度、湿密度、视密度、含油率、视孔隙率、吸水率、开孔体积、封孔体积、总孔隙率。
- 直接读取不吸水材料工件密度和体积
- 含RS-232C 通信接口，方便连接PC 与打印机，可选配MZ-1P打印机打印测量数据

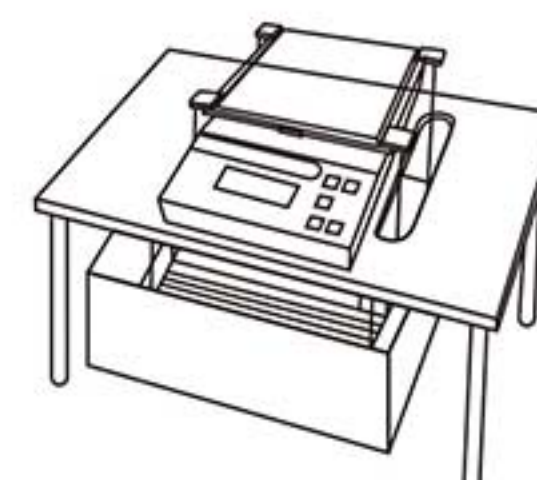
同类产品推荐



MZ-Z300 岩石体积
密度、吸水率测试仪



秒准MayzunSmart智能处理器



MAY-Z5000 大型零件密度测试仪
(最大可达60kg)

经济型卡尔费休微量水分测定仪 MAY-3

产品简介

MAY-3经济型卡氏微量水分测定仪根据卡尔-菲休滴定原理，采用先进的微机电路，测定性质不同的液体、固体中微量水分的含量。对于不溶于试剂的固体，以及与试剂起化学反应的或容易污染电极的物质，可配用相应的固体、液体进样器，进行间接测定。该仪器具有测定精度高、分析速度快、使用范围广、稳定可靠、操作简单等优点。样品测定过程由仪器自动控制，搅拌、测定60秒左右自动完成，直接显示测定结果；全密封滴定池瓶，避免试剂与人接触，也避免环境湿度的影响。

应用领域

石油、柴油、汽油、化工生产过程与产品水分的测定，充油电气设备绝缘设备中水分的测定，医药农药、粮食、炸药、纺织品、颜料油漆矿物原料等物质水分的测定。



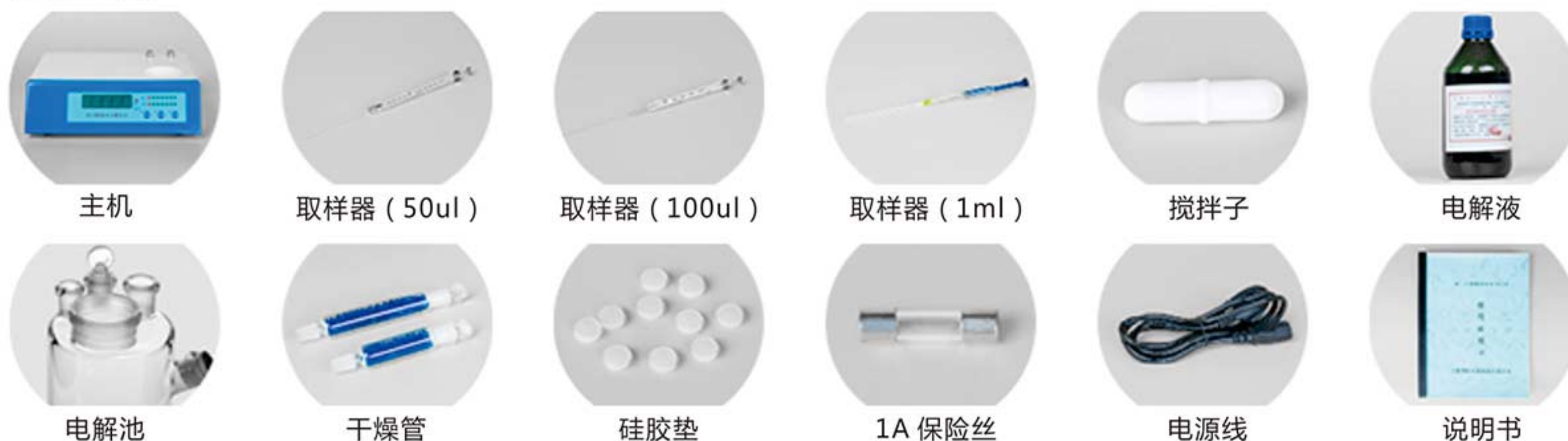
技术参数

型号	MAY-3 微量水分仪	滴定速度	0.6mg/min (最大值)
显示系统	LED五位十进制数字	灵敏阈	0.1ugH ₂ O
滴定方式	电量滴定方式 (库仑分析法)	适用环境温度	5~40℃
电解电流:	电解电流自动控制 (最大400MA)	电源	AC220V±10%
频率	50HZ±5Hz	精确度	10ug~1mgH ₂ O; ±3ug >1mgH ₂ O : RSD<0.5%(不含进样误差)
测定范围	0.0001% (1ppm) 至100%		

符合标准

- 1、GB/T7600《运行中变压器油水分含量测定法(库仑法)》
- 2、GB6283《化工产品中水分含量的测定卡尔费休法(通用方法)》
- 3、SH/T02346《轻质石油产品中水含量测定法(电量法)》
- 4、SH/T0255《添加剂和含添加剂润滑油水分测定法(电量法)》
- 5、GB/T11133《液体石油产品中水含量测定方法(卡尔费休法)》
- 6、GB/T7380《表面活性剂含水量量的测定(卡尔费休法)》
- 7、GB10670《工业用氟代甲烷类中微量水分的测定卡尔费休法》
- 8、GB/T606化学试剂水分测定通用方法卡尔费休法
- 9、GB/T8350《变性燃料乙醇》
- 10、GB/T8351《车用乙醇汽油》
- 11、GB/T3776.1《农药乳化剂水分测定法》
- 12、GB/T6023工业用丁二烯中微量水分的测定卡尔费休库仑法》
- 13、GB/T3727工业用乙烯、丙烯中微量水的测定
- 14、GB/T7376工业用氟代烷烃中微量水分的测定
- 15、GB/T18619.1天然气中水含量的测定卡尔费休-库仑法
- 16、GB/T512《润滑脂水分测定法》
- 17、GB/T1600-农药水分测定方法》
- 18、GB/T11146《原油水含量测定法(卡尔费休库仑法)》
- 19、GB/T12717《工业用乙酸酯类试验方法》
- 20、GB/T5074焦化产品水分测定方法
- 21、GB/T18826工业用1,1,2-四氟乙烷(HFC-134a)
- 22、符合国家药典中关于卡尔费休法测定药品中水分含量的技术要求
- 23、GB/T260标准石油产品水分测定法

标准配件



全自动高精度卡尔费休微量水分测定仪 MAY-3000

产品简介

MAY-3000智能型卡氏微量水分测定仪采用了LCD大屏幕彩色触摸显示器，软件界面内容丰富，操作内容汉字提示，灵活、方便除具有检测灵敏度高、操作简单、测试速度快、重复性好等特点；还具有试验结果存储、打印功能；样品测定过程由仪器自动控制，搅拌、测定60秒左右自动完成，直接显示测定结果；全密封滴定池瓶，避免试剂与人接触，也避免环境湿度的影响；仪器中文液晶显示，并具有自动计算和打印功能，能打印出百分含量、样品编号、试验员、实验日期等内容；仪器准确度为：①水含量小于10微克水时，测量值误差小于2ug水；②水含量在10微克-1000微克水时，测量误差 $\leq 2\mu\text{g}$ 水；③水含量在1000微克以上时，测量值误差 $\leq 0.2\%$ （不含进样误差）。

主要特点

- 能对低含量样品进行微量分析，灵敏度高。
- 可无限存储实验结果。
- 友好的人机对话，具有触摸屏方式的人机交互式界面。
- 显示时钟（年、月、日、时、分、秒），掉电保持。
- 打印机：热敏型，36个字符，汉字输出。
- 采用程序控制，直接从界面输入数字调整搅拌速度。
- 多种公式选择，自动更换显示单位（ug、mg/L、ppm、%）可记忆。



技术参数

显示方式	LCD彩色大屏幕触摸显示器	功率	小于60W
测量范围	0.0001% (1ppm) 至100%	使用环境	温度5℃ - 40℃
灵敏 阈	0.01ugH ₂ O	湿度	< 85%
准 确 度	对于5μg-1mg为 $\pm 2\mu\text{g}$ ，对于1mg以上，为0.2%（不含进样误差）	外形尺寸	385×290×280 (mm)
		电源	AC220V $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 5\%$
试验结果	打印	精确度	重 量：约8kg

符合标准

- 1、GB/T7600《运行中变压器油水分含量测定法(库仑法)》
- 2、GB6283《化工产品中水分含量的测定卡尔费休法（通用方法）》
- 3、SH/T0246《轻质石油产品中水含量测定法（电量法）》
- 4、SH/T0255《添加剂和含添加剂润滑油水分测定法（电量法）》
- 5、GB/T11133《液体石油产品中水含量测定方法（卡尔费休法）》
- 6、GB/T7380《表面活性剂含水量量的测定（卡尔费休法）》
- 7、GB10670《工业用氟代甲烷类中微量水分的测定卡尔费休法》
- 8、GB/T606化学试剂水分测定通用方法卡尔费休法
- 9、GB/T8350《变性燃料乙醇》
- 10、GB/T8351《车用乙醇汽油》
- 11、GB/T3776.1《农药乳化剂水分测定法》
- 12、GB/T6023工业用丁二烯中微量水分的测定卡尔费休库仑法》
- 13、GB/T3727工业用乙烯、丙烯中微量水的测定
- 14、GB/T7376工业用氟代烷烃中微量水分的测定
- 15、GB/T18619.1天然气中水含量的测定卡尔费休-库仑法
- 16、GB/T512《润滑脂水分测定法》
- 17、GB/T1600-农药水分测定方法》
- 18、GB/T11146《原油水含量测定法（卡尔费休库仑法）》
- 19、GB/T12717《工业用乙酸酯类试验方法》
- 20、GB/T5074焦化产品水分测定方法
- 21、GB/T18826工业用1,1,2-四氟乙烷（HFC-134a）
- 22、符合国家药典中关于卡尔费休法测定药品中水分含量的技术要求

配置表

主 机	1台	0.5微升进样器	1支	硅 胶 垫	10个
电 解 池	1套	100微升进样器	1支	1A 保 险 丝	1个
电 源 线	1条	1毫升进样器	1支	卡尔费休试剂	1瓶
使用说明书	1份	封闭针头	1个	打 印 纸	2卷
合 格 证	1份				

触控式 卤素水分测定仪（固含量测试仪）

产品简介

原理：采用热解重量原理设计的，是一种新型快速水分检测仪器。水分测定仪在测量样品重量的同时，红外加热单元和水分蒸发通道快速干燥样品，在干燥过程中，水分仪持续测量并即时显示样品丢失的水分含量%，干燥程序完成后，最终测定的水分含量值被锁定显示。与国际烘箱加热法相比，红外加热可以最短时间内达到最大加热功率，在高温下样品快速被干燥，其检测结果与国标烘箱法具有良好的一致性,具有可替代性,且检测效率远远高于烘箱法。

应用领域

适用于：医药、塑胶、化工、食品（鱼糜、脱水蔬菜、肉类和水产加工、面条、面粉、饼干、月饼等）、粮食、饲料、种子、菜籽、烟草、茶叶以及纺织、农林、造纸、橡胶、纺织、粉体等等行业中的实验室与生产过程中对水分测定的要求，同时满足固体、颗粒、粉末、胶状体及液体含水率的测定。



技术参数

型 号	MAY-DS105	MAY-DS101	加热温度范围	室温~160℃
最大称量值	100g	100g	温度间隔	1℃
精 度	5mg	1mg	加热时间范围	0min~99min
校准方式	外校		显示参数	9种（样品干燥前重量、样品干燥后重量、结束方式、加热剩余时间（min）、加热温度、失水率、干燥率、湿重率、回潮率）
校准砝码	100g			
水分范围	0.00~100%		秤盘尺寸	90mm
水分刻度精度	0.01%		包装尺寸	37*33*21.5
加热源	卤素灯		毛 重	10kg

功能描述

- 具有自动称重、自动校准、温度设定、时间设定功能
- 大屏幕触屏式，自动化操作，简单，方便
- 加热方式：卤素灯加热
- 采用进口灯源，升温速度快
- 体积小、重量轻，同时适用于低密度产品水分测定
- 全自动测试、用途广泛；终点采用自动判定模式锁定最终水分值。
- 操作简单、测量准确，无需设定测试模式、测试时间，无需担忧称重系统因时漂、温漂因素而造成重复性差的结果。
- LED液晶屏显示，可同时存储1000组测量结果，测量完毕后批量打印，省时省力
- 具有与打印机、电脑连接功能



产品配件

样品盘、托盘架	镊子	电源线	100g砝码	粉尘布	备用保险丝
					

斯科特法松装密度测试仪 MZ-101

产品简介

MZ-101型斯科特容量计，也称粉末松装密度测试仪，仪器采用斯科特容量计法测定金属粉末的松装密度。漏斗法中不能自由流过孔径为5mm的漏斗和用振动漏斗法容易改变特性的金属粉末，均可使用本仪器测量其松装密度。本仪器符合国际标准ISO 3923/2【金属粉末松装密度的测定—第二部分：斯科特容量计法】。

测量原理：将粉末放入上部组合漏斗中的筛网上，自然或靠外力流入布料箱，交替经过布料箱中的四块倾斜的角度为25°的玻璃板和方形漏斗，最后粉末以松散状态流入已知体积（25cm³）的圆柱杯中，然后称量圆柱杯中金属粉末的质量，用粉末的质量除以圆柱杯的体积，即得到该粉末的松装密度值。



结构组成



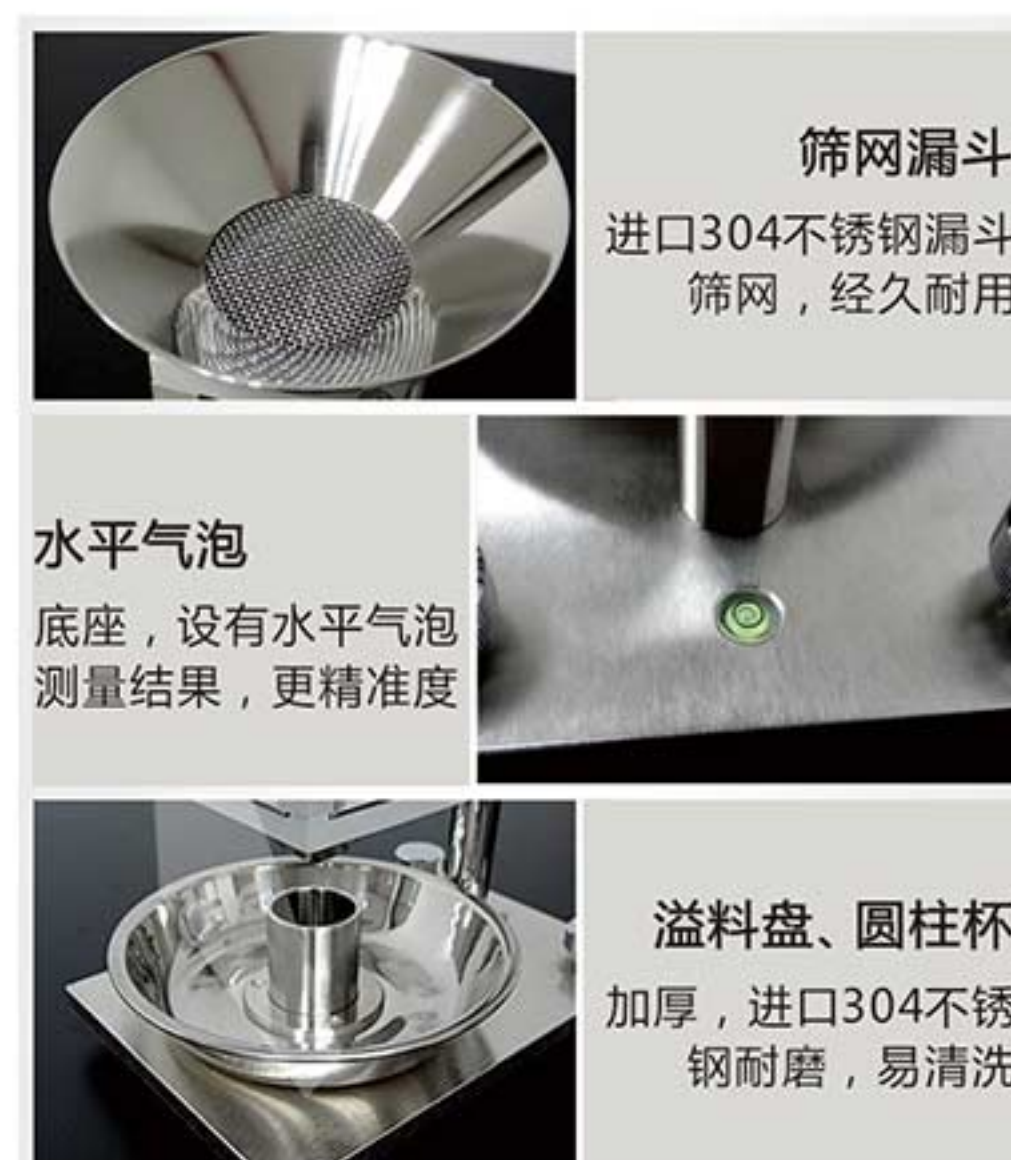
上部组合漏斗	由二个圆锥形漏斗装配而成，期间由一段圆柱隔开，并放入一个孔径为1.18mm的黄铜筛网；
布料箱	横断面为正方形，内有四块玻璃板斜镶嵌在铝制的框架上，框架前后两壁面是玻璃挡板，并易于清洗时拆装；
玻璃板	4块光学石英玻璃板；
方形漏斗	为60°的方锥体，下端口径为12.5mm×12.5mm；
圆柱杯	容积为25±0.05cm³,内径为φ30±1mm；
溢料盘	用于盛装多余的粉末；
台架	用于支撑上部组合漏斗、布料箱、方形漏斗、圆柱杯、溢料盘、并使他们同轴地处于下图中所示的高度。用台架的三个螺钉（两个可调，一个不可调）调节水平；
电子天平（选购）	用于称量粉末样品的重量，精确到0.05g。

应用领域

MZ-101斯科特容量计适用于测量不能自由流过漏斗法中孔径为5毫米的漏斗和用振动漏斗法易改变特性的金属粉末及其它粉末的松装密度。MZ-101斯科特容量计同时满足药业等其它行业的要求。

标准配件

序号	仪器及配件名称	参数	数量	单位
1	金属粉末松装密度测定仪 (斯科特容量计法GB5060-85)	MZ-101	1	台
2	组合漏斗		1	套
3	布料箱		1	套
4	圆柱杯	25ml	1	个
5	刮板		1	个
6	软毛刷		1	支
7	溢料盘		1	个
8	取样勺		1	个



同类型产品推荐



漏斗法霍尔流速计、松装密度计 MZ-102

产品简介

MZ-102型霍尔流速计是依据国家标准GB 1482-84/GB 1479-84的规定设计、生产。本装置适用于用标准漏斗法测定金属粉末的流动性。凡能自由流过孔径为2.5mm标准漏斗的粉末，均可采用本装置。

原理：金属粉末的流动性，以50g金属粉末流过规定孔径的标准漏斗所需要的时间来表示。



仪器结构

支架、底座和接收器

支架用以固定漏斗。底座用于安装支架和接收器，请调整水平、稳固且无振动。调整支架高度并用附带的扳手固定住，将漏斗安装到支架上。接收器（不锈钢盘）置于底座上，用来收集粉末。



天平（用户自备）

最大称量100g；精度0.05g。



秒表

测量时间能够精确到0.01s。



漏斗(小孔直径2.5mm)

漏斗黄铜材料制成，且具有足够的壁厚和硬度，以防变形和过度磨损。



量杯

本装置配备一只容积为25ml的不锈钢量杯。用户可参照国标GB 1479-84的规定完成金属粉末松装密度的测定（漏斗法）。



标准配件

序号	仪器及配件名称	数量	单位
1	霍尔流速计主机	1	台
2	接料容器	1	个
3	漏斗	1	个
4	取样勺	1	个
5	软毛刷	1	支
6	高度量块	1	个
7	秒表	1	个
8	刮板	1	个
9	溢料盘	1	个



同类型产品推荐



MZ-T300 粉体真密度仪



MZ-P3001 振实密度计



MZ-AE300 金属密度计

松装密度计(自然堆积密度仪) MZ-103

产品简介

松装密度计依据国家标准GB/T 16913.3-1997的规定设计、生产。本装置适用于粉尘堆积密度的测定。试样的采集请参考GB/T 16913.1-1997 粉尘物理实验方法 第1部分：试样粉尘的采集中的相关规定。

原理：粉尘从漏斗口在一定高度自由落下充满量杯；测定松装状态下量杯内单位体积粉尘的质量，即粉尘堆积密度。



广泛用于各种非金属粉: 如陶瓷、石墨碳素、土壤、染料、医药农药、磨料、涂料、食品添加剂、催化剂、水泥、河流泥沙,其它各种金属粉及其它稀有金属粉、合金粉或金属氧化物粉末等的粉体振实密度测试。



陶瓷粉



石墨碳素粉



河流泥沙

结构组成

	堵塞棒 不锈钢材质，用于在粉尘装入漏斗时防止粉尘下落。		量杯 本装置配备一只容积为100ml的不锈钢量杯，量杯内径为Φ39mm。	
漏斗 (流出口直径12.7mm) 漏斗不锈钢材料制成其中漏斗锥度为60°±0.5		天平（选购） 最大称量100g 精度0.02g。		刮板 不锈钢材质，用于在粉尘装入漏斗时去除多余的粉尘。

标准配件

序号	名称	规格	数量	单位
1	密度计主机	MZ-103	1	台
2	堵塞棒	不锈钢	1	支
3	圆柱量杯	不锈钢 (Φ39mm、100ml)	1	只
4	盛料杯	125ml	1	只
5	取样勺	-----	1	只
6	刮板	不锈钢 (120mm)	1	只
7	毛 刷	15mm	1	支



同类型产品推荐



MZ-101 斯科特容量计



MZ-102 霍尔流速计 松装密度计



MZ-3001 粉体振实密度计

粉体真密度(真比重)测试仪 MZ-T150

产品简介

原 理：根据GB/T533-A、GB/T1033.1、GB/T6155、GB/T23561、YB/T5300、JB/T7984.3、GB/T 1713、GB/T8929、GB/T1713、GB/T208、GB/T5071、QB/T1010、GB/T9966、GB/T18856、GB/T24203、GB/T8330、SL-237等。应用阿基米得的浸渍体积置换法，配合专用比重瓶，准确的读取量测数值。

应用于：硫化橡胶、非泡沫塑料、炭素真密度、岩石、煤真密度、沥青焦真密度、普通磨料密度、颜料密度、固体和半固体石油沥青密度、颜料、水泥粉末、防火材料、陶瓷材料、天然石材、水煤浆密度、炭素材料真密度煮沸法、土壤真密度测试法、离子树脂湿真密度、离子树脂湿真密度、粉末真密度研究实验室。



规格参数

型 号	MZ-T300	MZ-T600	MZ-T150	结果显示	密度、真密度
称重范围	0.005/0.01~300g	0.01~600g	0.001~150g	参数设定	温度补偿设定、溶液补偿设定
密度精度	0.001 g/cm ³		0.0001 g/cm ³	功 能	可直接读取粉末理论真密度
测量原理	阿基米德置换法原理			校正方式	一键自动校正
测量时间	约60秒			标准接口	RS-232C标准通信接口、方便测试数据输出与打印
测量步骤	1、放测量台上，按保存键记忆 2、样品放水中吊篮，按保存键，直接显示真密度或密度。			标准配件	1. 专用附温比重瓶 2. 主机 3. 校正砝码100g 4. 专用防风防尘罩 5. 电源供应器

技术数据

粉体真密度是粉体材料的物性之一，粉体粒度与孔隙率测试不可缺少的基本物性参数。

- 在测定粉体的比表面积时，需要粉体真密度的数据进行计算。
- 许多无机非金属材料采用粉末原料来制造，因此在科研或生产中需要测定粉体真密度。
- 在水泥或陶瓷材料制造中，需要对粘土的颗粒分布球磨泥浆细度进行测定，都需要真密度的数据。
- 对于水泥材料，测定水泥的真密度对生产单位和使用单位都具有很大的意义。
- 缩短传统防火材料真密度试验等冗长的时间，不需要经过计算直接显示所要的结果。

同类型产品推荐



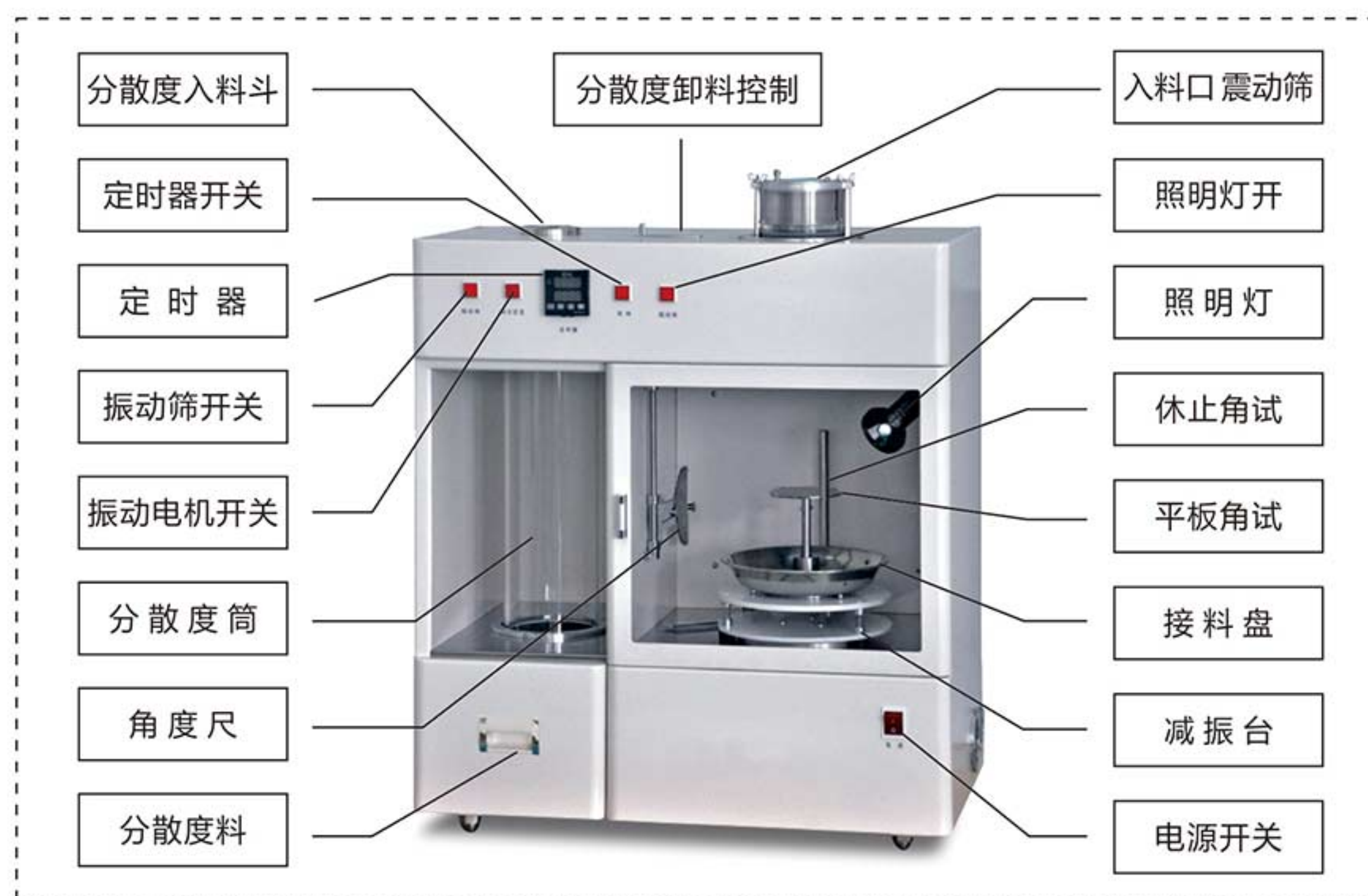
粉体综合特性测试仪 MZ-2001/ZH1001

产品简介

MZ-2001型粉体综合特性测试仪一种用于评价粉体综合物理特性的测试仪器。由于粉体无论是处于静止状态还是流动状态，都是一种两相存在的体系。颗粒本身的特性以及颗粒之间相互摩擦将会产生一些特殊流动特性，研究这些特性对粉体加工、输送、包装、存储等方面的工作具有重要意义。该仪器的特点是一机多用、测定条件灵活多样、操作简便、重复性好、适合多种标准等。该仪器的研制成功，为科研、工业生产等领域评价粉体综合特性测试工作的普遍开展提供了一个新的手段。

该仪器测试项目包括振实密度、松装密度、休止角、崩溃角、平板角、分散度等参数，通过上述测试数据可得到差角、压缩度、空隙率、均齐度等指标，还能通过卡尔指数得到流动性指数、喷流性指数等参数。

仪器结构



MZ-2001



MZ-ZH1001 (全自动智能型)



MZ-ZH1001智能粉体物性测试仪的测试项目包括休止角、崩溃角、差角、平板角、分散度、松装密度、振实密度、压缩度、孔隙率、凝集度、均齐度、流动性指数、喷流性指数、筛分粒度等。

同类型产品推荐



MZ-101 斯科特容量计



MZ-102 霍尔流速计



MZ-103 松装密度计



MZ-3001 粉体振实密度计

粉体综合特性测试仪 MZ-2001/ZH1001

MZ-2001 测定项目与定义

DETAIL
01

美国卡尔指数
国标ISO 3953:1993
振实密度测定方法

振实密度

振实密度是指粉体装填在特定容器后，在一定条件下对容器进行振动，从而破坏粉体中的空隙，使粉体处于紧密填充状态后的密度，一般情况下粉体的振实密度小于粉体中单颗颗粒的真密度。

DETAIL
02

美国卡尔指数
漏斗法，自然堆积法
松装密度测定方法

松装密度

松装密度是指粉体在规定条件下自然充满特定容器后的密度，测试松装密度时，不可施加额外的振动等外力。该指标对存储容器和包装袋的设计很重要。

DETAIL
03

美国卡尔指数
美国ASTM D6393-99
休止角测定方法

休止角

粉体堆积层的自由表面，在静平衡状态下，与水平面形成的最大角度叫做休止角。它是通过特定方式使粉体自然下落到特定平台上形成的。休止角对粉体的流动性影响最大，休止角越小，粉体的流动性越好。休止角也称安息角、自然坡度角等。

DETAIL
04

美国卡尔指数
美国ASTM D6393-99
崩溃角测定方法

崩溃角

给测量休止角的堆积粉体以一定的冲击力，使其表面崩溃后，剩余粉体圆锥体的底角称为崩溃角。

DETAIL
05

美国卡尔指数
美国ASTM D6393-99
平板角测定方法

平板角

将埋在粉体中的平板向上垂直提起，粉体在平板上的自由表面（斜面）和平板之间的夹角与受到震动后的夹角的平均值称为平板角。在实际测量过程中，平板角是以平板提起后的角度和平板受到冲击后除掉不稳定粉体的角度的平均值来表示的。平板角越小，粉体的流动性越强。一般地，平板角大于休止角。

DETAIL
06

美国卡尔指数
美国ASTM D6393-99
分散度测定方法

分散度

粉体在空气中分散的难易程度称为分散度。测量方法是将10克试样从一定高度落下后，测量接料盘外试样占试样总量的百分数。分散度与试样的分散性、漂浮性和飞溅性有关。如果分散度超过50%，说明该样品具有很强的飞溅倾向。

计算项目与定义

差角

休止角与崩溃角之差称为差角。差角越大，粉体的流动性与喷流性越强。

压缩度

同一个试样的振实密度与松装密度之差与振实密度之比为压缩度。压缩度也称为压缩率。压缩度越小，粉体的流动性越好。

空隙率

空隙率是指粉体中的空隙占整个粉体体积的百分比。空隙率因粉体的粒子形状、排列结构、粒径等因素的不同而变化。颗粒为球形时，粉体空隙率为40%左右；颗粒为超细或不规则形状时，粉体空隙率为70-80%或更高。

多功能振实密度测定仪（带打印功能）MZ-P3001

产品简介

粉体密度是指单位体积的粉体所对应的质量。由于粉体中颗粒与颗粒之间或颗粒内部存在空隙（或孔隙），其粉体的密度通常小于所对应物质的真密度。粉体密度按其测试方式的不同可以分为松装密度（又称堆积密度）和振实密度。松装密度是指粉体试样以松散状态，均匀、连续的充满已知容积的量杯，称出量杯和粉体试样的质量，便可算出粉体试样的松装密度。振实密度是指将盛在容器中的粉体在规定的条件下被振实后的密度。

该仪器依据国标GB/T 5162-2006/ISO3953:1993（金属粉末 振实密度的测定），并参照美国药典独立研发制造的粉体密度测试仪器，具有自主知识产权。仪器含盖国标GB/T 5162-2006/ISO3953:1993中的各项指标。

该仪器由可调速电机、振动组件、微电脑和微型打印机等部件组成。且仪器具有结构紧凑、牢固，操作简单等特点。



技术规格

型 号	MZ-P3001	MZ-P3002	MZ-P3003	振动频率	0~300转/分钟（连续可调）
试样重量	≤500.00克			振动幅度	最大15mm，整数1-15mm可调
试样体积	≤250.00毫升			重复性误差	≤1%
单次振动次数	0~99999次（当设定为0次时结果输出为"松装密度"）			准确性误差	≤1%
电机允许力矩	0.86 N.m			输入电源	交流220V(50Hz/60Hz)、40W

配置表

序号	名称	参数	数量	单位
1	密度仪主机	MZ-P3002	1	台
2	振动组件	MZ-P3002	2	套
3	垫 圈	聚 氨 酯	6	个
4	量 筒	25ml	2	个
		50ml	2	个
		100ml	2	个
5	减振垫 （不锈钢Φ12mm）	厚 度	1mm	4 片
			2mm	4 片
			5mm	4 片
6	电源线	250V 10A	1	条
7	保险丝	5 X 20mm，1A	5	个
8	试管刷	5 X 20mm	1	个
9	硅胶垫	Φ70mmX2mm	4	个



同类型产品推荐



MZ-2001粉体综合特性测试仪



MZ-T300 粉体真密度测试仪



MZ-102 霍尔流速计

经济型振实密度测定仪 MZ-3001

产品概述

秒准牌振实密度是指一定量的粉体装填在特定容器后，以一定的频率和幅度进行振动，当粉末的体积不再减少时读出粉体的体积，然后用粉末的重量除以该体积就得到振实密度。MZ-3001振实密度测试仪是秒准科技（深圳）有限公司研制的一种专门测试粉体振实密度的一种仪器，该仪器符合中国国家标准GB/T 21354 - 2008,和国际标准ISO3953:1993,以及其他多种行业的振实密度标准，并符合美国药典关于药品振实密度的规定，是一种通用的振实密度仪器。MZ-3001振实密度测试仪由计数系统、控制系统、驱动机构、执行机构以及附属备件等组成，具有操作简便、经久耐用、测试准确等特点，适用于非金属粉、金属粉体、制药、化工、电池、磨料以及科研教学等领域，是粉体行业振实密度测试的理想仪器。

秒准牌振实密度测试仪的基本工作过程是将粉末量筒固定在机械振动装置上，振动电机带动机械振动装置上下振动，装有粉末的刻度量筒随着机械驱动装置而振动，随着振动次数的增加，量筒里的粉末逐渐振实，振动次数达到设定的次数后，振动装置停止振动，读出刻度试管的体积，然后计算出粉体的振实密度。



基本指标

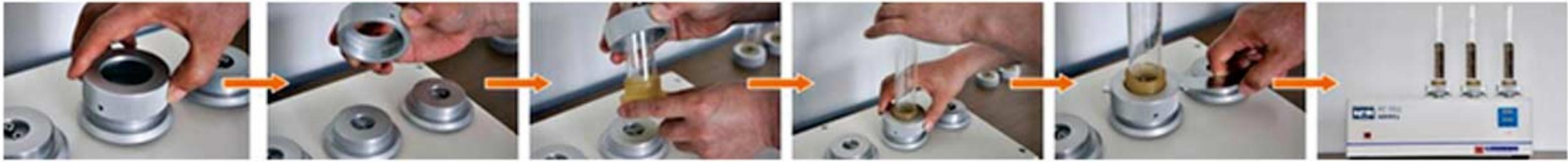
型号	MZ-3001	MZ-3002	MZ-3003	振动频率	100次/min~300次/min 可调
样品测试量	每次测试一个	每次测试两个	每次测试三个	计数器最大读数	9999
重复性精度	≤1%			量筒容积	100ml或25ml
振动幅度	3-30mm可调			符合标准	GB/T 21354 - 2008, ISO3953:1993

安装方法：

1. 准备量筒：根据样品选择一个合适的量筒，并将量筒清洗干净，然后晾干或进行干燥处理后。所选择的量筒的容积由样品的松装密度来决定，详见下表。
2. 准备样品：用千分之一的天平称量样品，称量样品的量（m）由松装密度来定，详见下表。

松装密度（g/cm ³ ）	量筒容积（cm ³ ）	试料质量（m）	松装密度（g/cm ³ ）	量筒容积（cm ³ ）	试料质量（m）
≥1	100	100±0.5	2~7	25	50±0.2
<1	100	50±0.2	0.8~2	25	20±0.1
>7	25	100±0.5	<0.8	25	10±0.1

3. 将称量好的粉末装入清理干净的量筒内，应注意尽量使粉末表面处于水平状态，然后将量筒固定在座上拧紧。操作步骤如下图所示



4. 打开电源开关，设定好计数器的读数，确定样品体积不再减少时的最少振动次数（N），振动次数一般设为3000次（金属粉及其他大部分粉体标准）。设定好振动次数后启动振动。
5. 确定振实后粉末的体积：如果振实后，量筒中的样品上表面是水平的，就直接读出体积V；不是水平的则用最高点与最低点的读数的平均值来确定振实体积V。读数精度：使用100ml量筒时，振实后的体积读数精确为0.5ml；使用25ml量筒时，振实后的体积读数精确为0.1ml。

同类型产品推荐



MZ-2001粉体综合特性测试仪



MZ-T300 粉体真密度测试仪



MZ-102 霍尔流速计

稠度计（流动式粘度计）MZ-25CD/35CD/45CD

产品简介

稠度计是用于确定食品质地结构的通用仪器，MAYZUN秒准科技（深圳）有限公司的稠度计（流动式粘度计）具有低成本、容易操作、经久耐用之特色。不论在实验室或生产现场，可快速检测样品是否符合标准粘度、稠度及流动性，由2mm电解处理钢板制成，装备标准的100ml样品罐。MAYZUN进行了内部质量检测，保证了测量重复性和仪器之间的和谐。

适用于：番茄酱粘稠度、水果酱粘稠度、酸乳酪、蚝油、膏体粘稠度等产品的粘稠度测定。



产品特点

- 具有低成本、容易操作、经久耐用之特色。
- 可在实验室或生产现场，可快速检测样品粘度及流动性。
- 是现今最简单，也最准确的方法，广为化学、造漆、化妆品、食品业所采用。
- 弹簧装载门，瞬间的开门防止样品过早流动；重复性好。
- 为求实验一致性，底座附有气泡式水平仪，可通过左右2颗脚座调整水平度。

技术参数：（尺寸可定制35cm/45cm）

材质	不锈钢结构
使用场景	适合实验室和工厂使用
尺寸	14长x3.5宽x5.5高（inch）
测试样品用量	占用空间小，仅需要75ml样品
水平校平	2个校平水准螺旋和水平仪
精密度	0.5cm精密刻度，保证了精确结果

使用方法

- 步骤一：将待测的样品（通常是75ml）倒入弹簧门后的样品槽；
- 步骤二：按动弹簧门上的锁扣使弹簧门瞬间弹起，同时用一个秒表开始计时；
- 步骤三：流体在仪器中流动的进度可以通过底板上的精密刻度精确测量。通过比较特定时间段（一般是30秒）内的流动率，可以计算得到样品的物理特性（粘稠度、流动性等）。



数显直读粘度计 MZ-NDJ-8S/5S (如需进口粘度计请联系客服)

产品简介

秒准牌MZ系列数字显示粘度测试仪是一款可广泛应用于印刷、油墨、清洗剂、胶粘剂、UV无影胶、黑胶、化妆品、电镀、医药、油漆、涂料、污水处理等诸多行业的精密电子仪器。整机核心部件采用现代微电子技术设计，可自动测量各种液体的粘稠度。与传统的指针式粘度计仪器相比，其粘度测量精度高于前者约20倍，且粘度测量值采用直观的数字显示，不会造成读数上的人为误差。本仪器具有测量灵敏度高，测试结果可靠，使用操作方便，造型美观大方等特点，是用来测量牛顿型液体的绝对粘度和非牛顿型液体的表观粘度的仪器。

应用于：印刷、油墨、清洗剂、胶粘剂、UV无影胶、黑胶、化妆品、硅油、电镀、医药、油漆、涂料、污水处理等诸多行业的精密电子仪器。



技术参数

型号	MZ-NDJ-5S	MZ-NDJ-8S	自动档	能自动选择合适转子号和转速
测量范围	1 ~ 1×10 ⁵ mPa.s (10万)	1 ~ 2×10 ⁶ mPa.s (200万)	操作界面选择	中文/英文
转子转速	3、6、12、30、60转/分	0.3、0.6、1.5、3、6、12、30、60转/分	读数稳定光标	竖条方块光标满格时，读数基本稳定
测量精度	小于±2% (牛顿液体)		供电电源	交流 220V±10% 50Hz±10%
品 牌	秒准 (MAYZUN)		外形尺寸	370 × 325 × 280mm
可测量参数	粘度值 (也称：粘稠度、黏稠度或稠度)		净 重	6.8kg
转子规格	1 - 4号转子 (选配0号转子可测低粘度至0.1mPa.s)			

标准配件

序号	品名	数量	序号	品名	数量
1	主机	1台	6	升降立柱	1套
2	1、2、3、4号转子	1套	7	内六角螺丝刀	1只
3	电源适配器	1套	8	双头扳手	1只
4	转子保护架	1个	9	使用说明书	1本
5	三脚底座	1只			

其他选购

 <p>"0#" 号转子 (可测低粘度值0.1~10mpa.s) 1、专门用于测量很低粘度的样品，2、样品量仅需要25ml</p>	 <p>MZ-1P打印机</p>	 <p>高温炉 (用于测量高温粘度，如：热熔胶)</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

选购设备与配件



1. MZ-30KPa真空抽取机



2. 含油轴承含油量Soxhlet
(沙格利特)萃取设备



3. 去油高温喷枪



4. 密度计防风防尘罩



5. 不锈钢标准块
(高粘稠液体测试用)



2.5mm 5.0mm

6. 霍尔流速计漏斗



7. MZ-1P打印机



8. 低粘度0号转子



9. 粘度标准液

固体密度组件

液体浓度比重组件



10. 大样品测量配件



11. 小样品测量配件



12. 液体密度浓度测量配件



中国葛洲坝集团机电建设有限公司
CHINA GEZHOUBA GROUP MECHANICAL & ELECTRICAL CONSTRUCTION CO.,LTD.



中船重工

河北黑一橡胶有限公司

odelo
Automotive Signal Lights

宁波威能汽车零部件有限公司
Ningbo Power Autoparts Co., Ltd



河南佳吉轮胎有限公司
HENAN JIAJI TYRE CO., LTD

爱信宏达汽车零部件有限公司
AISIN-HONGDA AUTOMOBILE PARTS CO.,LTD.



中显科技



裕泽线缆
PROFI CABLE



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



江西南缆企业集团
Jiangxi nanlane enterprise group



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



海门常乐粉末冶金厂



万得集团



德昌电机



艾利门特



百川



强信科技



惠州伯恩



华为



山东美林



格力



钱江制冷



昂纳科技



威富集团



深圳大学



南方科技大学



中策橡胶



美的



珠海赛纳



秒准科技（深圳）有限公司

Mayzun Technology (ShenZhen) Co.,LTD

☎ : +86-755-29490442 , +86-755-82596242

📞 : 陈小姐 : +86-18926057813 , 项小姐 : +86-18922855661

📠 : +86-755-82598851 , E-mail : qlyiqi@126.com

📍 : 深圳市龙岗区平湖上木古达尔讯工业园1号厂房

🌐 : <http://www.mayzun.com> , <https://qlyiqi.1688.com>