



## 卓越性能、智能操作

水分测试从未如此简单和高效。作为奥豪斯的旗舰产品，MB120快速水分仪配备了智能化方法开发功能，快速处理各种样品的常规和复杂测试且与烘箱数据保持同步。

### 产品特点：

- **无需经验，应用SmartGuide™可自动确定加热方法**

MB120避免了反复试验加热参数并智能化地开发和创建测试方法，SmartGuide™可得到和烘箱法极为相近的测试结果。极大地提高了工作效率并无需操作经验。

- **卤素加热的精确和快速提高了实验室的效率**

先进的加热方式，如4种干燥模式、可定制的关断标准、以及高达230℃的加热温度，可以创建更优化的测试方法，以提高精度并缩短测试时间。

- **专业水分分析的先进功能**

MB120提供了众多额外功能，如可存储多达100种方法和1000个测量结果的内部存储器，并可通过优盘导出到Excel，4级用户管理系统有助于提供灵活的安全权限管理等。

# MB120 水分测定仪

## 先进功能

### MB120快速应对各种测试样品

- **SmartGuide™**  
全新升级的SmartGuide™可快速提供具有绝佳测试温度的方法，为样品测试大幅提高方法开发效率。
- **使测试更便捷的100个测试方法库**  
可快速建立并存储100个测试方法以应对测试不同样品的需求。
- **可存储1000个测试结果便于质量控制的大量数据统计分析**  
数据可轻松查询并保存。
- **4级用户管理系统**  
锁定设定的测试温度，通过管理系统可设定对应级别操作员的管理权限，保护数据安全。



智能方法开发工具



测试方法库



结果存储



## 测试简单、快捷

MB系列水分仪集众多优点于一体，超大彩色触摸屏和直观的导航菜单，水分测试速度快，结果更精确。

- **超大触摸屏**  
易于理解和操作。
- **具象化导航菜单**  
无需培训即可操作。
- **4个常用按键可承受日常高频率的操作**  
可操作去皮、开始测试或停止测试、打印、开关机。
- **标准RS232和USB接口**  
可便捷连接电脑或优盘。
- **水分测试简单、快捷**  
只需3步即可完成常见样品的测试：
  1. 去掉样品盘皮重；
  2. 添加适量样品；
  3. 点击开始，等待测试结果。

## 测试结果精确

### MB120轻松应对各种测试，结果精确

- 快速升温的卤素加热技术

卤素加热可在几秒内完成样品的干燥，较传统红外加热快40%。

- 均匀的加热效果使测试结果更精确、重复性更显著

全新的加热腔设计，加热均匀一致，可读性为0.01%的结果更可靠。

- 测试温度范围广，可灵活调节

MB120温度范围是40-230°C，可以1°C为增量调整温度。

- 4种加热模式使结果更精确

用户可根据样品类型选择加热模式，通过设置加热温度和时间，一步即开始测试。

**快速加热模式：**快速升温，然后降到设定温度。

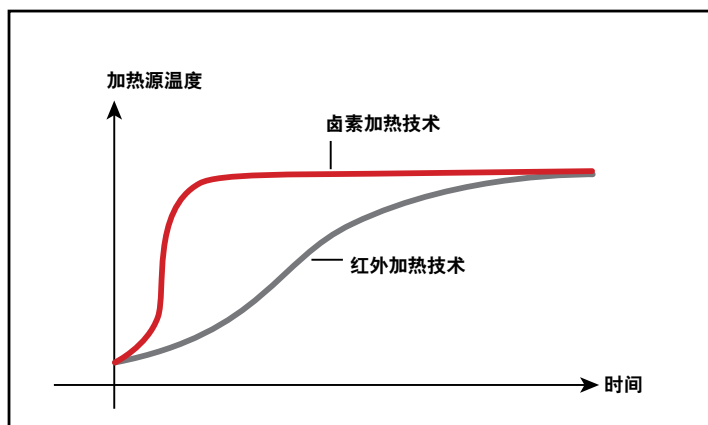
**标准加热模式：**升温过程中避免过热。

**温和加热模式：**温度随时间缓慢增加。

**阶梯加热模式：**可设定三个时间段的不同的加热温度。

- 多种关机模式供选择

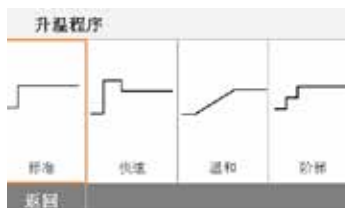
用户可自定义关机模式，当样品水分不再丢失时可自动关机。MB120水分仪多达7种关机模式可选，手动、定时、自动(失重百分比/秒)、自动(失重/秒)、A30、A60、A90，MB90水分仪自带手动、定时、自动3种关机模式。



快速升温曲线



均匀加热系统



4种加热模式曲线图



用户自定义终点



## 易清洁设计

获得专利的样品盘支架及可拆除的组件使MB120水分仪易于维护。

- 不锈钢托盘设计

易于清洁。

- 可拆除的加热腔组件

无需工具即可轻松移除玻璃板和托盘。

# MB120 水分测定仪

| 型号           | MB120ZH                                       |
|--------------|-----------------------------------------------|
| 量程           | 120 g                                         |
| 可读性          | 0.01%/0.001g                                  |
| 重复性          | 0.05% (3g 样品)<br>0.015% (10g 样品)              |
| 水分值范围        | 0.01% to 100%<br>(0.01% to 1000% 回潮率模式)       |
| 温度范围         | 40°C~230°C                                    |
| 输出           | RS232(2), USB主机(2), USB设备                     |
| 加热单元         | 卤素加热                                          |
| 电源           | 240 VAC 50/60 Hz                              |
| 操作温度         | 10°C to 40°C                                  |
| 显示屏          | 4.3", QVGA, TFT 彩色触摸屏                         |
| 显示结果         | %水分含量, %固体含量, %回潮率, 时间, 温度, 重量, 方法名称, 曲线和统计结果 |
| 样品盘尺寸        | 90 mm                                         |
| 外形尺寸 (WxHxD) | 211 x 180 x 355 mm                            |
| 净重           | 5.23 kg                                       |
| 运输尺寸 (WxHxD) | 440 x 470 x 540 mm                            |
| 运输重量         | 8.35 kg                                       |

所有型号通过CE、UL/CSA、FCC认证

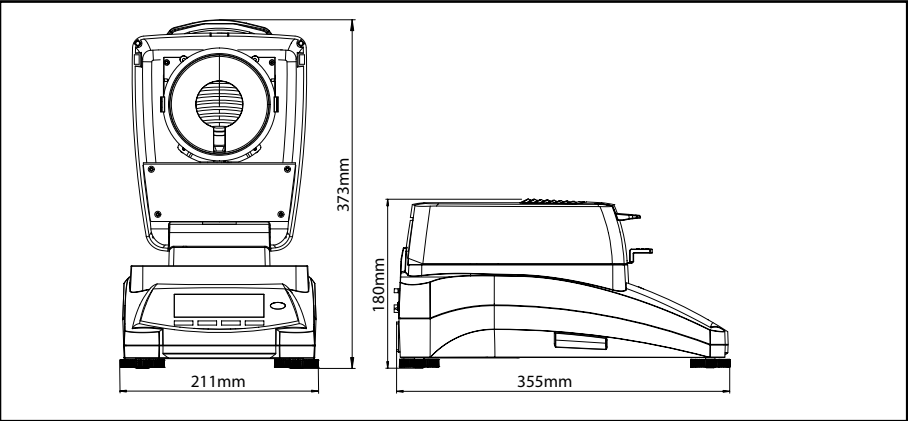
## 其它特点:

ABS高强度塑料, 不锈钢样品盘手柄及不锈钢样品盘支架, 保护罩, 7种关机模式及4种加热模式可选, 可存储100条测试方法和1000个测试结果, 直观的用户向导, 加热温度40-230°C(1°C为增量调节加热温度), 13种语言可选(仅显示, 不能输入)

## 配件

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| 样品盘手柄                      | 30246947 |
| 保护罩                        | 30284478 |
| 样品勺                        | 30284477 |
| 温度校准组件                     | 11113857 |
| 防盗锁, 用于防止天平/水分仪设备被盗的装置     | 80850043 |
| 直径90mm样品铝盘(50片/盒)          | 30585411 |
| 玻璃纤维滤纸, 200片/盒             | 80850087 |
| 样品夹笼, MB系列                 | 80252477 |
| 可重复使用样品盘, 3个/盒, 7mm, MB系列  | 80252478 |
| 可重复使用样品盘, 3个/盒, 14mm, MB系列 | 80252479 |
| 针式打印机SF40A                 | 30045641 |
| RS232-USB转接线               | 30304101 |
| RS232-以太网转接线               | 30304102 |

## 尺寸图



奥豪斯始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。奥豪斯公司保留修改的权利。如有变更, 恕不另行通知。



奥豪斯官方微信

奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS  
地址: 上海市桂平路680号33号楼7楼  
邮编: 200233  
电话: (021)64855408  
传真: (021)64859748  
<http://www.ohaus.com>  
客户咨询邮箱: [inquirychina@ohaus.com](mailto:inquirychina@ohaus.com)  
售后服务邮箱: [ohauservice@ohaus.com](mailto:ohauservice@ohaus.com)

**4008-217-188**  
**Customer Center**



30318320 CN25-J6YJ