

## HYM-X食品体积测定仪

### 一、产品说明：

HYM-X可以为您提供具有良好的重复性和再现性的精确体积分析结果。仪器坚固耐用且易于操作，可广泛用于制粉及配粉行业、烘焙行业、食品行业、食品添加剂配料行业、食品研发机构及厨房试用。

只需将样品固定于旋转支撑架上，由激光传感器围绕自转的样品自动旋转360°，在转动过程中便可检测出样品的长度/高度、体积、密度和重量等，并绘制出完整的3D模型图。

### 应用领域

食品加工企业

面粉企业

烘焙企业

食品添加剂企业

研究机构

科研院校

农业研究单位

### 二、主要特点和优点：

- **快速分析:**分析速度比传统的种子位移检测法快10倍，测样只需20-30秒；
- **操作简单:**放置样品即可分析。利用激光扫描快速设定扫描参数，选择测试批次，自动进行样品分析；
- **精确度和重复性高:**比传统的种子位移检测法更加精确，精确度达0.5%；
- **功能强大:**完整的多维度分析，用户自定义参数和计算方式，灵活的数据报告方式，可将转移到其它程序中使用；
- **坚固耐用:**适用于各种实验室和生产环境；
- **无损检测:**样品无需前处理，避免样品因挤压和磨损破坏导致数据误差；
- **适用广泛:**一台仪器适用于各种尺寸的样品，激光臂根据样品的大小，灵活地调整激光传感器与样品的距离，确保最高的准确度；
- **通用性强:**可调整的激光臂半径适用于各种尺寸的样品测定。

附件 HYM-X可提供一套标准附件，对于各种形状和大小的样品均有适用的可选附件。

### 三、规格参数：

- 1、电源：AC 220VAC，50Hz
  - 2、使用条件：温度：5℃-40℃；相对湿度：10-85%
  - 3、10-60秒可以快速简便地检测食品体积，常规检测时间为20-30秒；
  - 4、多种配件可选用，几乎可以分析所有类型的食品；
  - 5、激光探头接近180度的全扫描，检测结果在表格里显示，并以3D图谱显示；
  - 6、可检测体积、长度/高度、宽度、深度、比容和重量；
  - 7、验证简单方便，校准快速；
  - 8、非接触式无破坏检测，适合检测各种类型的样品；
  - 9、被检样品最大尺寸（高x宽x长）：45x33x33cm；
  - 10、体积测定精度：0.5%（扫描时间60秒）；
  - 11、称重精确度：<0.017%（3KG时<0.51g）；
  - 12、扫描数据收集：最多可达768点/转。
- 配套设备：主机一台；矩形平板支撑架1套；圆形平板支撑架1套；两点吊钩1个、校正砝码1套；

