**1、应用范围：**

该系统适用于限制食品和化妆品过度包装的检测分析，可以快速准确获取样品体积，同时软件自动判断是否符合国家标准。

**2、执行标准：**

《GB 23350-2021 限制商品过度包装要求 食品和化妆品》

**3、技术要求：**

3.1光源类型：蓝激光。

3.2扫描精度：±0.01-0.02mm。

3.3体积测量精度：±3%（标准块）。

3.4测量效率：2-3分钟一个样品。

3.5工作环境：温度：0~40℃、湿度：10%-90%、其它要求：户外操作应避免强光直射。

3.6样品处理要求：透明物体需喷显影剂后再测量,反光、黑色物体可直接扫描。

3.7软件功能：

3.7.1 支持体积数据库、原始记录录入功能及快速查询计算。

★3.7.2输入样品K值等基础信息后，软件可自动计算空隙率，并自动判定结果，可通过软件快速计算模型外包装体积。

3.7.3软件自带标准报告模板，用户可将外包装长宽高，模型原始图片导入报告中，支持同批次样品整体导出数据生成报告。

3.7.4满足对多个测量对象进行分别处理，并可实现对任意对象的单独显示及编辑；对单一对象多个测量面，可自动统计整体的测量体积。

3.7.5无需第三方软件可完成对样品的填充、抽壳、桥接、分析计算、局部区域测量等功能。

★3.8为确保合法性，设备软件为须为自主独立开发，并取得软件著作权，不接受第三方软件，提供软件著作权证书扫描件。

★3.9. 该产品用户数量不低于5家，提供合同证明文件。

3.10.厂家免费提供现场安装操作培训。

**4、配置要求：**

主机1套、校准板1个、反差增强剂1箱、荧光标志点1套、数字加密狗1个、操作软件1套、电动转台1个、高性能台式电脑1套（I7处理器、内存8G或更高、500G以上硬盘）。

**5、货期：15天**