

# YB-90全自动图像检测平台

## 一、应用范围

- 1、通过自动化操作，快速获取检测数据，提高数据处理和应用效率，提高监管和监测水平；
- 2、通过自动化操作，降低人员的劳动强度和技术门槛，提高人员应用水平。
- 3、通过自动化操作，提高检测准确度和精度。

**应用于：**市场监管局、农业局、食品药品监督管理局，食品、粮食、蔬菜、水果、茶叶、粮食、农副产品等食品中农药残留的快速检测。此外还可以用于食品行业生产基地和农贸批发市场现场检测，餐馆、学校、食堂、家庭果蔬加工前的安全检测等。



## 二、技术特点：

- 1、检测能力表可持续升级添加，基于胶体金技术的检测项目，包括比色法、消线法等工艺；可扩展到基于颜色变化的其他试剂卡判读。
- 2、自动判读试剂卡或者试剂条，克服人为判读的误差，提高检测准确度。
- 3、自动添加样液，提高检测效率。
- 4、自动清洗加样针，避免样本的二次污染，提高检测精度。
- 5、自动记录样本及对应检测结果，解决大量检测数据的易混现象，提高数据管理和应用效率。
- 6、快速自动判读多个试剂卡，提高平行样本的检测质量控制能力，提高检测准确度和精度。
- 7、软件设计采用Win系统，适合远程系统更新，
- 8、适应标准升级带来的软件升级，提高售后服务效率。

## 三、技术参数：

- 1、工作原理：采用CMOS图像采集系统，快速识别试剂卡在固定时间内的颜色变化，通过和标准物质的比对质控，判读检测结果。
- 2、检测依据标准：检测方法和判定标准依据各类农产品和食品标准。
- 3、仪器显示硬件模块:连接电脑进行操作。
- 4、仪器检测硬件模块：20个检测单元；自动清洗加样针；设置密闭式检测舱和急停开关，避光及防护操作安全。
- 5、仪器电源硬件模块：电压220V,50Hz;功率80W。
- 6、仪器应用硬件模块：20个5毫升样品杯，可扩展15毫升样品管。
- 7、仪器人机界面软件模块：中文操作界面。
- 8、仪器软件功能：两种胶体金试剂卡定性判读方法，即比色法和消线法；可存储多条检测项目信息；可定量显示检测结果。
- 9、仪器数据软件模块：可查询检测结果数据。
- 10、仪器应用软件模块：采用Windows系统设计，方便软件远程升级。
- 11、仪器维护保养模块：图像采集系统开机自动校准。