

## 抗生素残留检测仪

名称：抗生素残留检测仪

型号：KH-XM296

### 一、仪器介绍

广泛适用于可定量检测氯霉素、庆大霉素、链霉素、喹乙醇代谢物、硫酸链霉素、四环素、组胺、羧苄青霉素、噻孢菌素钠、红霉素、潮霉素 B 等上百种抗生素残留定量快速检测，还可以和抗生素残留分析系统联网工作。

### 二、仪器主要技术指标

1. 波长范围：400-800nm
2. 滤光片配置：8 个滤光片位置，标配 405nm、450nm、492nm、630nm，选配 414nm、546nm、578nm、690nm
3. 吸光度范围：0.000—4.000 (A)
4. 线性度：±1%
5. 分辨率：0.001 (A)
6. 重复性：≤0.005 (A)
7. 线性误差：±0.1% (0-2A)
8. 光通道数/信号传输方式：8+1 通道光路系统，8 通道光纤（可增配参比通道），另外 1 通道用于校准光源，作为光源系统的补偿与光源工作情况的检测。
9. 测定速度：≤3 秒/96 孔
10. 振板功能：具备（振板方式和时间可调）
11. 测量模式：单波长检测，双波长检测，两点法，动力学法，多波长检测，可通过计算机操该仪器；在无电脑支持下，可以独立使用。
12. 计算方式：吸光度法、系数浓度法/标准浓度法、标准曲线法、单限检测、双限检测、等级检测、列减法。



### 三、仪器特点

1. 显示：LCD 大屏幕全点阵中文液晶显示屏
2. 软件功能：功能全面的定性和定量处理系统，具备丰富的计算化工和曲线方程，可以同一板上进行多种不同项目检测，并可根椐用户需要自定义设置。有质控功能。
3. 存储空间：常规存储≥8000 个检测程序和≥20000 次 96 孔检测结果（或可根据用户需求进行拓展）。
4. 外部接口：串行接口，外接计算机；并行接口和 USB 接口，外接打印机。
5. 结果输出：标配打印机
6. 体积：440mm\*340mm\*180mm
7. 电源：AC110-220V, 50/60Hz
8. 重量：11kg

## 药物残留检测仪

名称：药物残留检测仪

型号：KH-XM396

### 一、仪器介绍

可定量检测瘦肉精、组胺、氯霉素、庆大霉素、链霉素、喹乙醇代谢物、动物组织中抗菌药物残留等几十种抗生素残留，也可定量检测莱克多巴胺、黄曲酶毒素 B1、克伦特罗、黄曲酶毒素总量、阿灭丁、双甲脒、阿莫西林、氨苄西林、氨丙琳、安普霉素、阿散酸、阿维菌素、甲基吡啶磷、氮哌酮、杆菌肽、苜青霉素、头孢噻唑、克拉维酸、克仑维酸、克仑特罗、氯羟吡啶等兽药残留。

### 二、仪器主要技术指标

1. 波长范围：400-800nm
2. 线性度：±1%
3. 分辨率：0.001 (A)
4. 重复性：≤0.005 (A)
5. 线性误差：±0.1% (0-2A)
6. 滤光片配置：8个滤光片位置，标配405nm、450nm、492nm、630nm，选配414nm、546nm、578nm、690nm
7. 吸光度范围：0.000-4.000 (A)
8. 光通道数/信号传输方式：8+1通道光路系统，8通道光纤（可增配参比通道），另外1通道用于校准光源，作为光源系统的补偿与光源工作情况的检测。
9. 测定速度：≤3秒/96孔
10. 振板功能：具备（振板方式和时间可调）
11. 测量模式：单波长检测，双波长检测，两点法，动力学法，多波长检测，可通过计算机操作该仪器；在无电脑支持下，可以独立使用。
12. 计算方式：吸光度法、系数浓度法/标准浓度法、标准曲线法、单限检测、双限检测、等级检测、列减法。



### 三、仪器特点

1. 显示：LCD大屏幕全点阵中文液晶显示屏，全屏显示测量结果，实现即时观察。
2. 软件功能：功能全面的定性和定量处理系统，具备丰富的计算化工和曲线方程，可以同一板上进行多种不同项目检测，并可根据用户需要自定义设置。有质控功能。
3. 存储空间：常规存储≥8000个检测程序和≥20000次96孔检测结果（或可根据用户需求进行拓展）。
4. 外部接口：串行接口，外接计算机；并行接口和USB接口，外接打印机。
5. 结果输出：标配打印机
6. 体积：440mm\*340mm\*180mm
7. 电源：AC110-220V，50/60Hz
8. 重量：11kg
9. 环境温度：0℃-40℃
10. 相对湿度：≤85%

## 高通量农残检测仪

名称：高通量农残检测仪

型号：KH-XM596

### 一、仪器介绍

可定量检测蔬菜、水果、茶叶、粮食、水及土壤中有机磷农药、氨基甲酯类农药、三氯杀螨醇、菊酯类等农药残留。适用于农业生产基地、农贸市场、环境保护、质量监督、卫生防疫等部门。且可以和农药残留分析系统联网工作。

### 二、仪器主要技术指标

1. 波长范围：400-800nm
2. 滤光片配置：8个滤光片位置，标配405nm、450nm、492nm、630nm，选配414nm、546nm、578nm、690nm
3. 吸光度范围：0.000-4.000 (A)
4. 线性度：±1%
5. 分辨率：0.001 (A)
6. 重复性：≤0.005 (A)
7. 线性误差：±0.1% (0-2A)
8. 光通道数/信号传输方式：8+1通道光路系统，8通道光纤（可增配参比通道），另外1通道用于校准光源，作为光源系统的补偿与光源工作情况的检测。
9. 测定速度：≤3秒/96孔
10. 振板功能：具备（振板方式和时间可调）
11. 测量模式：单波长检测，双波长检测，两点法，动力学法，多波长检测，可通过计算机操作该仪器；在无电脑支持下，可以独立使用。
12. 计算方式：吸光度法、系数浓度法/标准浓度法、标准曲线法、单限检测、双限检测、等级检测、列减法。



### 三、仪器特点

1. 显示：LCD大屏幕全点阵中文液晶显示屏，全屏显示测量结果，实现即时观察。
2. 软件功能：功能全面的定性和定量处理系统，具备丰富的计算化工和曲线方程，可以同一板上进行多种不同项目检测，并可根据用户需要自定义设置。有质控功能。
3. 存储空间：常规存储≥8000个检测程序和≥20000次96孔检测结果（或可根据用户需求进行拓展）。
4. 外部接口：串行接口，外接计算机；并行接口和USB接口，外接打印机。
5. 结果输出：标配打印机
6. 体积：440mm\*340mm\*180mm
7. 电源：AC110-220V，50/60Hz
8. 重量：11kg
9. 环境温度：0℃-40℃
10. 相对湿度：≤85%



## 三聚氰胺检测仪

名称：三聚氰胺检测仪

型号：KH-XM696

### 一、仪器介绍

适用于液态奶、奶粉、乳制品中三聚氰胺残留定量快速检测，并且可以和分析系统联网工作。

### 二、仪器主要技术指标

1. 波长范围：400-800nm
2. 滤光片配置：8个滤光片位置，标配405nm、450nm、492nm、630nm，选配414nm、546nm、578nm、690nm
3. 吸光度范围：0.000-4.000 (A)
4. 线性度：±1%
5. 分辨率：0.001 (A)
6. 重复性：≤0.005 (A)
7. 线性误差：±0.1% (0-2A)
8. 光通道数/信号传输方式：8+1通道光路系统，8通道光纤（可增配参比通道），另外1通道用于校准光源，作为光源系统的补偿与光源工作情况的检测。
9. 测定速度：≤3秒/96孔
10. 振板功能：具备（振板方式和时间可调、）
11. 测量模式：单波长检测，双波长检测，两点法，动力学法，多波长检测，可通过计算机操作该仪器；在无电脑支持下，可以独立使用。
12. 计算方式：吸光度法、系数浓度法/标准浓度法、标准曲线法、单限检测、双限检测、等级检测、列减法。

### 三、仪器特点

1. 显示：LCD大屏幕全点阵中文液晶显示屏
2. 软件功能：功能全面的定性和定量处理系统，具备丰富的计算化工和曲线方程，可以同一板上进行多种不同项目检测，并可根椐用户需要自定义设置。有质控功能。
3. 存储空间：常规存储≥8000个检测程序和≥20000次96孔检测结果（或可根据用户需求进行拓展）。
4. 外部接口：串行接口，外接计算机；并行接口和USB接口，外接打印机。
5. 结果输出：标配打印机
6. 体积：440mm\*340mm\*180mm
7. 电源：AC110-220V，50/60Hz
8. 重量：11kg



## 多功能食品安全检测仪

### 一、产品描述

**KH-TE010** 多功能食品安全检测仪可快速定量检测食品中农药残留、甲醛、二氧化硫、亚硝酸盐、硝酸盐、双氧水、吊白块、酱油氨基酸态氮、糖精（钠）、硼砂、甲醇、奶粉蛋白质、过氧化苯甲酰、拟除虫菊酯、茶多酚、面粉中铝、食用合成色素—胭脂红、苋菜红、日落黄、肉类新鲜度、组胺、挥发性盐基氮、过氧化值、重金属铅、锌、铝、铁、铜、砷、汞、铬、锰、茶叶中的六价铬、食用碘、酒中铜、酱油中铁强化剂、芝麻油纯度、猪油丙二醛、蜂蜜中蔗糖、盐基氮等多个项目。**可从以上项目中选择 N 项，组成 N 合 1 食品检测仪。**适用于各级农业检测中心、生产基地、农贸市场、超市、卫生、环保、宾馆酒店等领域。

### 二、技术指标

1. 检测通道：10 通道光路系统，可根据客户需求划分项目通道。
2. 样品检测：可同时检测多个样品，各样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。
3. 吸光度值范围：0.000-4.000
4. 重复性：±0.1%(A)
5. 重复性误差：吸光度≤0.003(A)
6. 稳定性：3 分钟光电漂移±0.002(A)
7. 吸光度准确度：±2.0%
8. 线性误差：±1.0%
9. 尺寸：360\*300\*125（mm）
10. 采用热敏打印技术



### 三、仪器性能

- ✦ 采用新型仪器结构设计，体积小，便于携带。无机械移动部件，抗干扰、抗振动、检测精度高，仪器寿命长。
- ✦ 大屏幕液晶中文显示，人性化操作界面，读数准确、直观。
- ✦ 采用 USB 和 232 接口设计，方便数据的存贮和移动，并可随时与计算机通讯，实现数据查询、浏览、分析、统计、打印和发布信息。
- ✦ 智能化程度高：仪器可以自动诊断系统故障。
- ✦ 自动保存检测结果，数据存储量大，内置微型打印机，可实时打印检测结果。
- ✦ 提供完备的附件配置，采用美观、耐用的铝合金包装箱。
- ✦ 内置大容量充电电池，在无外接电源时可连续工作 4 小时。

### 四、检测范围和检测下限

检测项目	检测范围	检测下限	检测项目	检测范围	检测下限
农药残留	0-100%	0.1-3.0mg/L(有机磷及氨基甲酸酯类)	食用碘	0-1000mg/kg	5mg/kg
甲醛	0-1000mg/kg	0.5mg/kg	酒中铜	0-1000mg/kg	0.5mg/kg
吊白块	0-1000mg/kg	0.5mg/kg	酱油中铁强化剂	0-1000mg/kg	0.5mg/kg
胭脂红	0-1000mg/kg	0.5mg/kg	拟除虫菊酯	0-1000mg/kg	0.5mg/kg
苋菜红	0-1000mg/kg	0.5mg/kg	茶多酚	0-1000mg/kg	0.5mg/kg
日落黄	0-1000mg/kg	0.5mg/kg	面粉中铝	0-1000mg/kg	0.5mg/kg
氨基酸态氮	0-2g/100ml	0.1g/kg	肉类新鲜度	0-1000mg/kg	0.5mg/kg
硼砂	0-1000mg/kg	5mg/kg	芝麻油纯度	0-1000mg/kg	20%
甲醇	0-1000mg/kg	0.2mg/kg	金属铝	0-1000mg/kg	0.5mg/kg
奶粉蛋白质	0-1000mg/kg	2mg/kg	茶叶中的六价铬	0-1000mg/kg	0.5mg/kg
重金属铅	0-1000mg/L	0.5mg/kg	糖精（钠）	0-1000mg/kg	0.5mg/kg
过氧化值	0-50meq/kg	0.26meq/kg	过氧化苯甲酰	0-1000mg/kg	0.5mg/kg

## 智能型多功能食品安全检测仪

### 一、仪器介绍

**KH-TE010-24** 智能型多功能食品安全检测仪可快速定量检测食品中农药残留、甲醛、二氧化硫、亚硝酸盐、硝酸盐、双氧水、吊白块、酱油氨基酸态氮、糖精（钠）、硼砂、甲醇、奶粉蛋白质、过氧化苯甲酰、拟除虫菊酯、茶多酚、面粉中铝、食用合成色素一胭脂红、苋菜红、日落黄、肉类新鲜度、组胺、挥发性盐基氮、过氧化值、重金属铅、锌、铝、铁、铜、砷、汞、铬、锰、茶叶中的六价铬、食用碘、酒中铜、酱油中铁强化剂、芝麻油纯度、猪油丙二醛、蜂蜜中蔗糖、盐基氮等多个项目。**可从以上项目中选择N项，组成N合1食品检测仪。**适用于各级质监、工商、农业、食安委、食安办、检测中心、生产基地、农贸市场、超市、卫生、环保、宾馆酒店等领域。

### 二、主要技术指标

检测项目：组胺,挥发性盐基总氮，肉中细菌毒素。

- 1、检测通道：24 通道。
- 2、用 1cm 比色皿检测，可以同时测试多个样品，每个样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。
- 3、吸光度值范围：0.000 - 4.000A
- 4、重复性：±0.01 (A)
- 5、重复性误差：吸光度 (A) ≤0.003。
- 6、稳定性：光电漂移 (A) ±0.002 (3 分钟)。
- 7、吸光度准确度：±2.0%
- 8、线性误差：±1.0%
- 9、采用 6.8 寸触摸大屏幕中文液晶屏，支持全屏手写。
- 10、内置智能操作系统，不用连接电脑即可实现无线发送检测数据、上网等。
- 11、仪器内置远程监控系统。
- 12、仪器可直接读取 U 盘、移动硬盘等各类存储设备。
- 13、操作简单快速，无需复杂的前处理过程，1 分钟内可出检测结果。
- 14、接口方式：USB，可以使用 USB 接口和 PC 机通讯，并控制仪器工作。
- 15、存储：大容量存储器，可以存储 16000 组测量原始数据。
- 16、外设：内置嵌入式微型热敏打印机，大屏幕 LCD 显示。
- 17、系统与特点：windows CE 内置微型电脑，有利于检测结果的自动化处理，不需外接电脑。
- 18、智能化程度高：仪器可以自动诊断系统故障。
- 19、测量数据、检测时间和日期自动储存、自动打印，并可翻页查看，操作方便。



## 病害肉检测仪

### 一、产品描述

**KH-TE011** 本产品用于现场在 5 分钟内对正常和病害肉进行准确鉴别，以及对变质的畜禽肉和水产品进行鉴别，该技术和仪器可提高农业监督和卫生执法部门的监管效率，并适用于大中型发市场及超市现场检测，减少和杜绝病害肉流入市场、餐馆及百姓餐桌，保障消费者身体健康；同时也有肉制品加工企业提高原料质量控制技术和效率，对提高肉及肉制品的整体质量和行业信誉，促进名牌肉及肉制品生产企业的发展有积极作用。



**二、检测对象：**猪肉、鸡鸭肉、牛肉、羊肉、水产品等。

**三、检测项目：**病害肉特征物、组胺、挥发性盐基氮、亚硝酸盐等。

### 四、技术指标

1. 检测通道：10 通道光路系统，可根据客户需求划分项目通道。
2. 样品检测：可同时检测多个样品，各样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。
3. 吸光度值范围：0.000-4.000
4. 重复性：±0.1%(A)
5. 重复性误差：吸光度≤0.003(A)
6. 稳定性：3 分钟光电漂移±0.002(A)
7. 吸光度准确度：±2.0%
8. 线性误差：±1.0%
9. 尺寸：360\*300\*125 (mm)
10. 采用热敏打印技术

### 五、仪器性能

1. 采用新型仪器结构设计，体积小，便于携带。无机械移动部件，抗干扰、抗振动、检测精度高，仪器寿命长。
2. 大屏幕液晶中文显示，人性化操作界面，读数准确、直观。
3. 采用 USB 和 232 接口设计，方便数据的存贮和移动，并可随时与计算机通讯，实现数据查询、浏览、分析、统计、打印和发布信息。
4. 智能化程度高：仪器可以自动诊断系统故障。
5. 自动保存检测结果，数据存储量大，内置微型打印机，可实时打印检测结果。
6. 提供完备的附件配置，采用美观、耐用的铝合金包装箱。
7. 内置大容量充电电池，在无外接电源时可连续工作 4 小时。

### 六、检测范围和检测下限

检测项目	检测范围	检测下限
亚硝酸盐	0-1000mg/kg	1mg/100g
病害肉特征物	0-1000mg/kg	1mg/100g
组胺	0-1000mg/kg	1mg/100g
挥发性盐基氮	0-1000mg/kg	1mg/100g

## 农药残留检测仪

### 一、产品描述

**KH-TE014** 能快速检测样品中的农药残留量，广泛用于蔬菜、水果、粮食、茶叶以及土壤中有机磷农药、氨基甲酸酯类农药、三氯杀螨醇、菊酯类等农药残留的快速检测。适用于各级农业检测中心、生产基地、农贸市场、超市、卫生、环保、宾馆酒店等领域。



### 二、技术指标

- 检测通道：10 通道光路系统
- 样品检测：可同时检测多个样品，各样品由程序控制分别独立工作，不会互相扰。
- 吸光度值范围：0.000-4.000
- 重复性：±0.1%(A)
- 重复性误差：吸光度≤0.003(A)
- 稳定性：3 分钟光电漂移±0.002(A)
- 吸光度准确度：±2.0%
- 线性误差：±1.0%
- 采用 USB 接口设计，方便数据的存贮和移动，并可随时与计算机直接相连。

### 三、仪器性能

- ❖ 大屏幕液晶中文显示，人性化操作界面，读数准确、直观。
- ❖ 采用新型仪器结构设计，体积小，便于携带。无机械移动部件，抗干扰、抗振动、检测精度高，仪器寿命长。
- ❖ 采用 USB 和 232 接口设计，方便数据的存贮和移动，并可随时与计算机通讯，实现数据查询、浏览、分析、统计、打印和发布信息。
- ❖ 智能化程度高：仪器可以自动诊断系统故障。
- ❖ 自动保存检测结果，数据存储量大，内置微型打印机，可实时打印检测结果。
- ❖ 提供完备的附件配置，采用美观、耐用的铝合金包装箱。
- ❖ 内置大容量充电电池，在无外接电源时可连续工作 4 小时。

### 四、检测项目与检测范围

检测项目	检测限	检测范围
有机磷	0.3mg/kg	0-10mg/kg
有机氯	0.1mg/kg	0-10mg/kg
拟除虫菊酯	0.1mg/kg	0-50mg/kg
重金属铅	0.2mg/kg	0.2-20mg/kg
硝酸盐	5mg/kg	0-5000mg/kg



## 重金属检测仪

**KH-TE027** 检测范围：测定常规 Pb（铅）、Cr（铬）、As（砷）、Al（铝）、Hg（汞）、Zn（锌）、Fe（铁）、Mn（锰）、Cu（铜）等元素。项目根据需要选定。



### 一、仪器功能与特点

- 1、快速定量检测食品、水质、中药材等领域的重金属元素。
- 2、十通道光路系统，同时快速检测十个样品。
- 3、采用新型仪器结构设计，无机械移动部件，抗干扰、抗振动，检测精度高，仪器寿命长。
- 4、大屏幕彩色液晶中文显示，人性化操作界面，读数准确、直观。
- 5、采用 USB 接口设计，方便数据的存贮和移动，并可随时与计算机直接相连，实现数据查询、浏览、分析、统计、打印和发布信息。
- 6、智能化程度高：仪器可以自动诊断系统故障。
- 7、自动保存检测结果，数据存储量大，内置微型打印机，可实时打印检测结果。
- 8、提供完备的附件配置，采用美观、耐用的铝合金包装箱。
- 9、内置大容量充电电池，在无外接电源时可连续工作 4 小时。
- 10、样品前处理便捷。

### 二、仪器主要技术指标

- 1、吸光度准确度：±2.0%
- 2、线性误差：±1.0%
- 3、吸光度重复性：±0.005
- 4、通讯接口：USB
- 5、电源：采用 5V3ADC 电源适配器（输入 120~240VAC，频率：50~60HZ）
- 6、仪器工作环境：温度 0~40℃，湿度 35~85%
- 7、检测范围和检测下限：0-200mg/L 0.5mg/L
- 8、检测时间：每个样品的前处理 10-20 分钟，检测出结果 3 分钟
- 9、随机打印结果，也可以通过电脑储存打印结果

## 色素安全检测仪

### 一、产品描述

**KH-AC06** 适用于果味水、汽水、配制酒、软糖、硬糖、蜜饯、奶糖、蛋糕、冰淇淋、果冻等食品中合成色素含量的快速定量测定。

### 二、检测项目

苋菜红、胭脂红、柠檬黄、日落黄、靛蓝和亮蓝等。

### 三、技术指标

1. 检测通道：10 通道光路系统，可根据客户需求划分项目通道。
2. 样品检测：可同时检测多个样品，各样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。
3. 吸光度值范围：0.000-4.000
4. 重复性：±0.1%(A)
5. 重复性误差：吸光度≤0.003(A)
6. 稳定性：3 分钟光电漂移±0.002(A)
7. 吸光度准确度：±2.0%
8. 线性误差：±1.0%
9. 尺寸：360\*300\*125 (mm)
10. 采用热敏打印技术



### 四、仪器性能

- ✧ 采用新型仪器结构设计，体积小，便于携带。无机械移动部件，抗干扰、抗振动、检测精度高，仪器寿命长。
- ✧ 大屏幕液晶中文显示，人性化操作界面，读数准确、直观。
- ✧ 采用 USB 和 232 接口设计，方便数据的存贮和移动，并可随时与计算机通讯，实现数据查询、浏览、分析、统计、打印和发布信息。
- ✧ 智能化程度高：仪器可以自动诊断系统故障。
- ✧ 自动保存检测结果，数据存储量大，内置微型打印机，可实时打印检测结果。
- ✧ 提供完备的附件配置，采用美观、耐用的铝合金包装箱。
- ✧ 内置大容量充电电池，在无外接电源时可连续工作 4 小时。

### 五、项目名称与检测范围

项目名称	检测限	检测范围	相对误差
靛蓝	5mg/kg	0-100mg/kg	±5%
亮蓝	1mg/kg	0-100mg/kg	±5%
日落黄	10mg/kg	0-200mg/kg	±5%
柠檬黄	10mg/kg	0-200mg/kg	±10%
胭脂红	10mg/kg	0-150mg/kg	±10%
苋菜红	10mg/kg	0-150mg/kg	±5%
诱惑红	10mg/kg	0-150mg/kg	±10%

## 食用油鉴别仪

**名称：食用油鉴别仪**

**型号：KH-HH053**

### 一、仪器原理

每种油脂均具有特性的折光指数，当油脂掺假杂或混入其它油脂时，折光指数会产生明显变化。

采用食用油真假鉴别仪精确测量油脂的折光指数，可鉴别油脂是否掺假，这种方法是质量技术监督部门鉴定油脂品质的常规方法，也是目前最为可靠的快速筛选方法，适合流通领域对食用油品质(含菜籽油、花生油、大豆油、棕榈油、调和油和各種色拉油)的监管，特别是散装油品质监管检测。

### 二、产品特点

- a) 液晶显示屏幕直接显示检测结果，小巧便携，手持式设计，不需外接电源，适用于现场检测；
- b) 具备自动调零功能，不需使用任何化学试剂；
- c) 数字显示，检测精度高；
- d) 完善结构设计，避免外界光线干扰。



### 三、技术指标

- a) 测量范围：折光指数，1.3330-1.5284
- b) 测量精度：折光指数，0.0001
- c) 准确度：折光指数，±0.0003(20℃)
- d) 测量时间：3秒
- e) 测量温度：0-50℃
- f) 环境温度：5-45℃
- g) 样本量：0.3ml
- h) 电源：2节 AAA 电池
- i) 尺寸：63(W)\*36(D)\*131(H)mm
- j) 重量：200克

### 四、常见食用油的折光指数

产品名称		折光指数 (n <sub>40</sub> )
花生油		1.460--1.465
大豆油		1.466--1.470
菜籽油	一般菜籽油	1.465--1.469
	低芥酸菜籽油	1.465--1.467
椰子油		1.448--1.450
玉米油		1.456--1.468
核桃油		1.467--1.482
芝麻油		1.465--1.469
米糠油		1.464--1.468
棉籽油		1.458--1.466
葡萄籽油		1.467--1.477
油茶籽油		1.460--1.464
红花子油		1.467--1.470
葵花子油		1.461--1.468
棕榈油(50℃)		1.454--1.456
亚麻油 (n <sub>20</sub> )		1.4785-1.4840

## 手持式（非食用物质）快速检测仪

名称：手持式（非食用物质）快速检测仪

型号：KH-MD06F

### 一、仪器简介

手持式（非食用物质）快速检测仪是选用国际最新电子元器件，采用自主开发的生物化学分析体系和单片机控制技术。广泛适用于农业、环保、质检等部门和宾馆、饭店、食堂、农贸市场、超市等单位对食品（如肉制品、肉类罐头、蔬菜、酱腌菜、鲜肉类、鲜鱼类、食用盐、瓶装饮料、各类干果及草药等）中甲醛、吊白块、双氧水等含量的定量测定。



### 二、工作原理

- 1、本仪器理论依据是：比尔—朗伯定律 ( $A=KLC$ )
- 2、本仪器中K、L值都以固定，因此被测物质对单色光的吸收的浓度C成正比。

### 三、主要技术指标

- 1、检测项目：有机磷和氨基甲酸酯类农药残留、甲醛、吊白块、双氧水、硼砂(硼酸)、工业硫磺、工业用火碱等7中种非食用物质；
- 2、仪器为手持式，重量不超过250克，质量轻，携带方便；
- 3、电源为3节干电池，不需交流电流，适合流动或野外检测；
- 4、带有2G的SD数据存储卡，自动保存测量数据至存储卡上；
- 5、USB数据接口或232接口可选，可连接电脑上传监测数据；
- 6、3.5寸彩色触摸显示屏，不需其他按键；
- 7、仪器配备4个波长，双波长测试；
- 8、圆形比色池或方形比色池可选，使用圆形比色管或方形比色池可选，更适基层人员操作；
- 9、透射比准确度 $\leq \pm 1.0\%$ ；
- 10、透射比重复性 $\leq 0.1\%$ ；
- 11、线性误差 $\leq 2\%$ ；
- 12、仪器工作环境：温度 $0\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $30\sim 90\%$ 。
- 13、随机配置7个项目各100批次检测试剂。

### 四、产品特点

1. 检测精度高、检测速度快、携带方便；大屏幕液晶显示、中文菜单对话、简洁明了操作简单、非专业人员即能操作；
2. 自带微型打印机，仪器内可存储250组数据、断电数据不丢失；
3. 数据通讯功能、可与计算机直接通讯、配备实用管理软件。

## 手持式（易滥用添加剂）快速检测仪

名称：手持式（易滥用添加剂）快速检测仪

型号：KH-MD06T

### 一、仪器简介

手持式（易滥用添加剂）快速检测仪是选用国际最新电子元器件，采用自主开发的生物化学分析体系和单片机控制技术。广泛适用于农业、环保、质检等部门和宾馆、饭店、食堂、农贸市场、超市等单位对食品（如肉制品、肉类罐头、蔬菜、酱腌菜、鲜肉类、鲜鱼类、食用盐、瓶装饮料、各类干果及草药等）中硝酸盐、亚硝酸盐、二氧化硫、糖精钠等含量的定量测定。

### 二、工作原理

- 1、本仪器理论依据是：比尔—朗伯定律 ( $A=KLC$ )
- 2、本仪器中 K、L 值都以固定，因此被测物质对单色光的吸光度值 A 与被测物质的浓度 C 成正比。

### 三、主要技术指标

- 1、检测项目：硝酸盐、亚硝酸盐、二氧化硫、糖精钠、硫酸铝钾、亚硫酸钠、胭脂红等 7 个易滥用食品添加剂项目；
- 2、仪器为手持式，质量轻，携带方便；
- 3、电源为 3 节干电池，不需交流电流，适合流动或野外检测；
- 4、带有 2G 的 SD 数据存储卡，自动保存测量数据至存储卡上；
- 5、USB 数据接口或 232 接口可选，可连接电脑上传监测数据；
- 6、3.5 寸彩色触摸显示屏，不需其他按键；
- 7、仪器配备 4 个波长，双波长测试；
- 8、圆形比色池或方形比色池可选，使用圆形比色管或方形比色池可选，更适合基层人员操作；
- 9、透射比准确度  $\leq \pm 1.0\%$ ；
- 10、透射比重复性  $\leq 0.1\%$ ；
- 11、线性误差  $\leq 2\%$ ；
- 12、仪器工作环境：温度  $0\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，湿度  $30\sim 90\%$ ；
- 13、随机配置 7 个项目各 100 批次检测试剂。

### 四、产品特点

1. 检测精度高、检测速度快、携带方便；大屏幕液晶显示、中文菜单对话、简洁明了操作简单、非专业人员即能操作；
2. 自带微型打印机，仪器内可存储 250 组数据、断电数据不丢失；
3. 数据通讯功能、可与计算机直接通讯、配备实用管理软件。



## 便携式农残仪

名称：便携式农残仪

型号：KH-TE015

### 一. 仪器介绍

采用国家标准中的卡片法，能快速检测样品中的农药残留量，广泛用于蔬菜、水果、粮食、茶叶以及土壤中有有机磷和氨基甲酸酯类农药残留的快速检测。适用于各级农业检测中心、生产基地、农贸市场、超市、卫生、环保、宾馆酒店等领域。

### 二. 仪器检测原理

采用单片机对温度和时间等参数进行控制，配合生化反应对蔬菜、水果等食品的有机磷和氨基甲酸酯类农药进行半定量检测。

生化反应原理：速测卡中的胆碱酯酶（白色药片）可催化靛酚乙酸酯（红色药片）水解为乙酸与靛酚，由于有机磷和氨基甲酸酯类农药对胆碱酯酶的活性有抑制作用，使催化水解后的显色发生改变。因此，根据结果颜色的深浅，即可判断样品中有有机磷或氨基甲酸酯类农药的残留情况

### 三. 仪器主要性能参数和规格

- 测试通道：10 个或 12 个（可选）
- 恒温温度：38℃
- 反应时间：10 分钟（可选范围：0~60 分钟）
- 显色时间：3 分钟（可选范围：0~60 分钟）
- 电源适配器： 输入 100~ 240VAC 50/60Hz0.3A  
输出 5VDC 3A

