



一、机台名称：[农药残留检测仪](#)

二、型号：HHX-SJ10NC

三、仪器简介：

农药残留检测仪根据国家标准

GB/T5009.199-2003 研制，严格遵循《蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留快速检测方法标准》中的规定对蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留的快速测定。是国内第一代农药残留检测仪的升级换代产品，与农残酶试剂配合使用能快速检测样品中的农药残留量，检测更加准确。广泛用于蔬菜、水果、粮食、茶叶以及土壤中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留的快速检测。



四、仪器原理：

在一定条件下，有机磷和氨基甲酸酯类农药对胆碱酯酶正常功能有抑制作用，其抑制率与农药的浓度呈正相关关系。正常情况下，酶催化神经传导代谢产物(乙酰胆碱)水解，其水解产物显色剂反应，产生黄色物质，用农药残留检测仪器测定吸光度随时间的变化值，计算出抑制率，通过抑制率可以判断出样品中是否含有有机磷或氨基甲酸酯类农药的存在。

技术参数：

- 1、波长:410nm \pm 2nm
- 2、重复性: \pm 0.1%(A);
- 3、抑制率误差: \pm 0.1%(A)
- 4、稳定性: 光电漂移 (A) \pm 0.002 (3 分钟)



5、重复抑制率： $\leq 10\%$

6、吸光度值范围：0.000—3.000 以上

7、吸光度准确度： $\pm 2.0\%$;

8、稳定性： $\leq 0.003A/3min$

9、线性误差： $\pm 1.0\%$;

10、抑制率显示范围: 0~100%

11、显色时间：1-9 分钟任选

12、尺寸：360X300X125(mm);

13、配套试剂：100 次

14、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。

仪器特点：

1、仪器预留其他项目检测程序和端口，根据日后需求可方便的自主增加检测项目。日后可升级为检测，水产品，肉制品，面制品的综合类型仪器。如：农药残留、甲醛、吊白块、二氧化硫、亚硝酸盐、硝酸盐、酱油氨基酸态氮、双氧水、硼砂、甲醇、奶粉蛋白质、过氧化苯甲酰、过氧化值、茶多酚检测仪、酸价、黄曲霉毒素、游离棉酚、重金属铅、孔雀石绿、苏丹红等项目

2、十通道光路系统，同时快速检测十个样品。10 通道独立光源检测，解决了第一代农药残留检测仪，多通道共用同一光源造成的时间误差；又可独立操作，独立计时，避免批内操作时间过长导致的误差，实时显示测量结果；

3、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。

4、240X128 点阵大屏幕液晶中文显示，人性化操作界面，读数准确、直观、中文提示操作无需专业人员即可操作



5、时钟功能采用美国 DALLAS 日历时钟芯片

6、采用 USB 和 RS232 两种接口设计，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。

7、微机控制和仪器单独检测均可，操作更灵活

8、仪器可存储检测数据，检测时间和日期自动储存、自动打印，并可翻页查看，

9、操作方便保存信息包括，样品名称，检测时间，检测人员，检测数据，结果判断等详实数据（中文）

10、智能化程度高：仪器可以自动诊断系统故障；仪器开机均进行光源自检，无需国内同类型仪器理由档光块人工调校。

11、自动保存检测结果，数据存储量大，可保存 6000-8000 组数据。

12 内置微型热敏打印机，终身无需更换色带，可实时打印检测结果。

13、检测报告可打印蔬菜名称，抑制率，是否合格，检测日期，检测单位。更能体现检测结果的权威性，并利于公示

14、提供完备的附件配置，采用美观、耐用的铝合金包装箱。

15、内置大容量电池，在无外接电源时可连续工作 4 小时。并可选配汽车逆变器电源，可在野外，车内，停电各种复杂环境下正常工作

16、样品前处理便捷，检测试剂不超过 4 种试剂。测试时间不超过 30 分钟

17、可靠性好。仪器创新采用长寿命固体光源结构，仪器内无机械移动部件，不需要更换光源。无滤光片，免除滤光片受潮发霉之忧

18、仪器通过《食品安全检测仪通用技术》认证。

仪器正常工作条件

1 环境温度：5℃ ~+32℃；

2 相对湿度：≤85%；

3 大气压力：860hPa ~ 1060hPa；



深圳市后王电子有限公司
Shenzhen Houwang Electronics Technology Co., Ltd.

4 远离强电磁场干扰源，避免强光直接照射

产品关键词：农药残留检测仪 农药残留快速检测仪 农药残毒检测仪 农残仪 10 通道农药残留检测仪 24 农药残留检测仪 48 通道农药残留检测仪 96 通道病害肉速测仪