

# 微电脑农药残留速测仪GT-NC8S型

产品名称	微电脑农药残留速测仪GT-NC8S型
公司名称	北京中清国投环保科技有限公司河南分公司
价格	8500.00/台
规格参数	波长:412nm 抑制率显示范围:0 ~ 100% 抑制率测量范围:0 ~ 100%
公司地址	郑州市金水区北三环园田路江山商务广场
联系电话	0371-66600270 13253669858

## 产品详情

### GT-NC8S型微电脑农药残留速测仪

#### 一、仪器原理

根据有机磷和氨基甲酸酯类农药能抑制昆虫中枢和周围神经系统中乙酰胆碱酶的活性，造成神经传导介质乙酰胆碱的积累，影响正常传导，使昆虫中毒死亡这一昆虫毒理学原理，用在对农药残留的检测中。如果蔬菜的提取液中不含有机磷或氨基甲酸酯类农药或残留量较低，酶的活性不被抑制，试验中加入的底物就被酶水解，水解产物与加入的显色剂反应产生颜色。反之，如果蔬菜的提取液中含有一定量的有机磷或氨基甲酸酯类农药酶的活性就被抑制或部分被抑制，试验中加入的底物就不能被酶水解或部分被水解，从而不显色或颜色变化很小，用分光光度计测定吸光值随时间的变化情况计算出抑制率，就可以判断蔬菜中中含有机磷或氨基甲酸酯类农药的残留情况。

#### 二、测试项目

水果蔬菜中农药残留。

#### 三、性能特点

- 1、8通道，可同时检测8个样品。
- 2、全中文液晶显示，中文引导操作。
- 3、内置8G的SD存储卡，数据也可以通过存储卡上传至计算机。
- 4、可自行设定反应时间和合格标准。仪器自动判别检测结果是否合格。
- 5、具有自动保存检测结果，并能查询保存的记录。

6、内置热敏打印机，自动存储打印测试结果。

7、带USB通讯接口和网络接口，电脑操作和仪器独立操作两用。

8、具有合格不合格的着色示警提示功能。上位机软件包含农药检测、数据读取、基础资料管理、数据报表、图形报表、数据管理等模块，对样品的检测结果进行读取、编辑、统计、管理、查询、打印等功能。

#### 四、技术参数

1、通道数：8通道

2、波长：412nm

3、抑制率显示范围：0~100%

4、抑制率测量范围：0~100%

5、透射比准确度： $\pm 1.5\%$

6、透射比重复性：0.5%

7、光电流漂移：0.5%（3分钟）

8、农药检出限：0.1~5mg/kg

9、抑制率重复性：5%

10、检测时间设定：0~9min任意设定

11、工作环境：室温20℃，湿度小于85%

12、仪器尺寸：440mm×300mm×160mm

13、抗震性：合格

#### 五、仪器配置

仪器箱：主机、电子天平、比色皿、通讯软件、通讯线、移液器、电源线等。

药品箱：三角瓶、容量瓶、漏斗、量筒、反应瓶、铝盒、洗瓶、药品1套等。

标准型 农残仪NC1+、NC6、NC8、NC8S、NC10、NC10S、NC10+、NC12型号的区别

GT-NC1 农药残留检测，手持型单道。 （手持塑磨）

GT-NC6 6通道、内置水浴锅、控温控湿。 （喷塑钢板外壳）

GT-NC8 8通道，可调标准时间。 （喷塑钢板外壳）

GT-NC8S 具有GT-NC8的所有功能。 ( 塑料磨具 )

GT-NC10 10通道、温度、内置锂电。 ( 喷塑钢板外壳 )

GT-NC10S 具有GT-NC10所有功能。 ( 塑料磨具 )

GT-NC10+ 同GT-NC10S , GPRS无线传输、GPS定位。 ( 塑料磨具 )

GT-NC12 定性检测农药残留 , 12通道。 ( 塑料磨具 )