

# WJ-SA-80食品安全检测仪农残检测设备

产品名称	WJ-SA-80食品安全检测仪农残检测设备
公司名称	无锡万佳力合农业发展有限公司
价格	12800.00/台
规格参数	型号:WJ-SA-80
公司地址	无锡市惠山经济开发区智慧路19-606
联系电话	13915299876

## 产品详情

食品安全检测仪WJ-SA-80测试原理：采用酶抑制法，依据国家标准GB/T 5009.199-2003《蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留量的快速检测》和行业标准NY/448-2001《蔬菜上有机磷和氨基甲酸酯类农药残毒快速检测方法》。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少部分被水解，从而不显色或颜色变化很小，用光度计测定吸光值随时间的变化情况计算出抑制率，就可以判断蔬菜中含有机磷或氨基甲酸酯类农药的残留情况。广泛应用于蔬菜、水果、粮食、茶叶、水及土壤中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、蔬菜种植基地、农贸市场、超级市场、卫生部门、环保部门、工商、学校、宾馆等领域。技术指标：1、检测通道：8个2、机内数据保存量：3000组3、测定下限：0.1-3.0mg/kg4、波长：410 ± 1 nm5、抑制率：0-100%\*6、测量精度：8%7、透射比准确度：2.0%

8、透射比重复性：0.5%9、线性误差：±5%

10、抑制率误差值：5%11、抑制率重复性：5%

12、重复性误差：吸光度(A) 0.00513、吸光度值范围：0.0500—3.100

14、光电流漂移：1.0%/3min15、使用环境：A、温度：5 ~ 45 B、湿度：85%

16、工作电压：220V ± 10%/50HZ 17、灵敏度：重铬酸钾溶液  $3.17 \times 10^{-3}$ (A/ug.ml)18、稳定性:无需预热。光电流3分钟内漂移引起的透射比(T)值变化不超过1.0% (或吸光度(A)值0.005)。

产品特点：1、8通道大容量设计，一机多用，可检测农残，吊白块，二氧化硫，甲醛等，一次可同时测量多个样品，测试样品数量可随意设定。2、单片机智能化控制，全数字化线路设计，可与电脑连接也可单独使用(配有农药残留检测数据系统软件)。3、可同时适用乙酰胆碱酯酶和丁酰胆碱酯酶试剂，国家标准和农业部颁标准可随意选择。4、内设电脑数控记时功能(测试相对记时相差小于0.5秒)、全自动计算功能、应用对照储存功能、自动打印功能、测试样品数量选择功能。5、大屏幕液晶中文显示，人性化操作界面，测试数据自动保存，可以保存5000组数据,使用者可以随时查看测试的历史数据。6、配备专用软件，具有通讯、联机、帮助、测量、设置、记录、保存和数据统计处理、评价功能。7、配备专用样品前处理设备和一次性试剂盒。8、检测速度3分钟可通过互连网或局域网发送数据及报告实现数据共享。9、灵敏度高，对甲胺磷、敌敌畏等农药的最低检出限优于国家标准要求。10、信号采集部分采用德国进口原装晶体，灵敏度相对于国产元件提高四倍。工作稳定，寿命长，可达十万小时级别。11、全

固态光源，工作稳定，光源寿命长达数万小时。 12、暗盒部分采用阵列式串联布阵电路，无机械运动部件，抗干扰，抗振动，性能稳定可靠。 13、试剂盒显色，样品和时间用量少，防止二次污染。 14、自动保存打印测量数据、检测时间和日期，并可翻页查看，操作简便。 15、带有USB国际标准接口，数据可即时传送到计算机或自动打印自由切换。 16、监控网络信息功能强大，包括测量数据系统和监控管理系统，实施数据收集、统计、查询、交换和打印等功能。可有效实施远程监控管理。 17、提供完备的附件配置，采用美观、耐用的铝合金包装箱，方便用户于固定实验室或移动实验室的操作。