

5 光谱型农药残留检测仪 YS-NC300

【使用农药有哪些安全问题】

一是违反规定大量使用剧毒或高毒农药。有的菜农为了追求杀虫效果、节省成本，使用国家禁用的剧毒或高毒农药。这些农药虽然杀虫效果好，用量少，费用低廉，但对人体的危害非常大。

二是施用农药的安全间隔期大大缩短。农药喷洒在蔬菜上以后会逐渐分解，杀虫作用也逐渐减弱、消失。经过一定天数后，残留的农药对人的毒性就小了。所以，农作物经过施药以后，过了安全间隔期再食用，就比较安全。由于各种农药的稳定性存在差异，不同农药对各种农作物的安全间隔期也各不相同。让人忧心的是，在蔬菜供应紧张的季节，有少数不法菜农为了抢季节、卖高价，今天施药，短短几天后就收割上市供应。这些农药残留量高的蔬菜如果在食用前未经彻底清洗，就可能引发中毒事件。

全光谱食品安全分析仪是我司研制的新型食品安全检测仪，仪器采用自主研发的微型光谱分析单元作为核心，扫描速度极快，瞬间连续测量完成全光谱段，无运动部件，稳定可靠。准确性、重复性、检测速度大大优于传统扫描方式。可广泛应用于食品、农产品中添加剂、违禁品等的快速检测。

技术参数

- 光源：会聚式钨灯和氙灯光源
- 光路系统：600 线平面反射光栅，非对称交叉 Czerny-Turner 光路
- 检测器：线阵 CCD 探测器，3648 像元
- 紫外可见波长范围：230nm-860nm
- 全光谱扫描时间：≤10ms

仪器特点

- 打印机：内置微型热敏打印机
- 提供 USB 接口，内置 SD 卡，以太网口，WiFi 模块
- 多种数据传输方式可选，方便数据的存贮和移动，实现数据查询、浏览、分析、统计、打印和发布信息；可以外接 U 盘、鼠标键盘等 USB 设备
- 多通道比色池，同时快速对多个样品进行全光谱扫描，每个样品光谱扫描检测时间不超过 2 秒、比色池可兼容 10mm 和 20mm 比色皿
- 测定方式：光谱扫描，定量测定，时间扫描，光度测量
- 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

结果

- 仪器具备升级检测 pH、电导率、重金属、食品添加剂、残留物等更多检测项目所需硬件支持