

2 全光谱食品安全综合分析仪

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： $\leq 10\text{ms}$

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
- 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