



# RS1000FS 手持式食品安全检测仪



## 产品简介

鉴知®RS1000FS 手持式食品安全检测仪是一款食品安全现场快速检测设备。结合表面增强拉曼光谱技术，RS1000FS可检测农药残留、非食用化学物质、易滥用食品添加剂、兽药残留、保健品中非法添加、有毒有害物质等六大类 100余项物质。

RS1000FS手持式食品安全检测仪小巧轻便，重量不足500g，适用于食品、药品现场快速筛查，可用于市场监督管理总局、公安、海关、卫生行政部门、中小学食堂、大型商超、餐饮企业等的日常监测，也可为重要场所、重要活动的食品安全提供保障。

## 技术特点

### ▣ 多项筛查：

无需预先判断检测目标，一次前处理实现数十种物质筛查，几十秒内直接报出检测结果，可提升检测效率数十倍

### ▣ 增强试剂稳定、普适：

自主研发的金、银纳米增强试剂可检测六大类，超过100种项目，试剂稳定性 > 12个月

### ▣ 小巧轻便：设备重量不足500g，真正灵活机动的掌上实验室

### ▣ 配套齐全：专业便携的多功能前处理仪器及配套试剂耗材

### ▣ 检测快速：快速响应，数秒内即可完成检测

### ▣ 直接报出结果，避免主观判断失误





### 可检测物质

样品种类	检测类别	检测项目	样品种类	检测类别	检测项目
蔬菜、水果等	农药残留	啉虫脒、倍硫磷、水胺硫磷、三唑磷、三氯杀螨醇、甲拌磷、亚胺硫磷、马拉硫磷、多菌灵、氟硅唑、三硫磷、福美双、三环唑、伏杀硫磷、炔苯酰草胺、噻菌灵、咪唑乙烟酸、地虫硫磷、杀扑磷、对硫磷、辛硫磷、乙酰甲胺磷、丙环唑、氧乐果、涕灭威、毒死蜱、啉霉胺、三唑酮、敌百虫、多效唑、百草枯、二嗪磷、烯效唑、氟环唑、莎稗磷、久效磷、乙拌磷、苯醚甲环唑、除虫脲、哒螨灵、氟硅唑、吡丙醚等	饮料	滥用食品添加剂	赤藓红, 阿巴斯甜, 糖精钠, 苯甲酸钠, 山梨酸钾, 孟加拉玫瑰红, 亮蓝, 柠檬黄, 日落黄, 苋菜红, 胭脂红, 诱惑红, 甜蜜素等
			糕点		
			预包装食品		
			保健品	非法添加物	西地那非, 他达拉非, 红地那非, 伐地那非, 盐酸二甲双胍, 盐酸罗格列酮, 盐酸吗啉胍, 盐酸吡格列酮, 格列吡嗪, 盐酸苯乙双胍, 马来酸罗格列酮, 酚酞等
肉类及水产品	兽药残留	环丙沙星, 孔雀石绿, 隐形孔雀石绿, 氯丙嗪, 亮蓝, 甲醛, 结晶紫, 盐酸克伦特罗, 莱克多巴胺, 磺胺, 甲硝唑, 呋喃唑酮, 呋喃西林等	化妆品	有毒有害物质	氰化物, 河豚毒素, 甲苯, 甲醇, 氯仿, 硫代乙二醇, N-二甲基亚硝酸胺等
			食品包材		
各种常见食品					
豆芽	非食用化学物质	6-苄基腺嘌呤(6-BA), 罗丹明B, 罗丹明6G, 苏丹红(I-IV), 糖精钠, 硫化钠, 碱性嫩黄, 碱性橙21, 碱性橙11, 焦亚硫酸钠, 二氧化硫, 三聚氰胺, 苯并芘等			
辣椒制品					
食用油					
液体乳制品等					

### 产品参数

项目	指标参数	项目	指标参数
检测时间	小于1min	激光波长	785nm
数据通讯	WiFi, 蓝牙, Micro USB	功率	0-350mW, 可调
重量	< 500g (含电池)	电池工作时间	不小于5小时
分辨率	< 12cm <sup>-1</sup>	工作温度	-10C°-50C°

