

农药残留快速检测仪

产品名称	农药残留快速检测仪
公司名称	深圳市芬析仪器制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦B1006
联系电话	0755-36681369 17727825649

产品详情

农药残留问题一直是制约我国现代化农业生产的重要问题，农药残留问题的产生是由于在农产品生长过程中，使用过多的农药，一部分农药散落在土壤、空气和水体中，另一部分农药残留在作物表皮上。残存在环境中的农药残留又会被作物吸收，增加农产品的农药残留量。

CSY-N8农药残留快速检测仪可快速检测农药残留，直观了解农产品的农残含量。深芬仪器CSY系列农药残留分析仪可有效帮我们筛选农药残留超标的食品，保护我们的身体健康不受到伤害。

农药残留快速检测仪仪器功能：

- 1、操作系统：Android 9.0操作系统；
- 2、运行内存：2G；
- 3、仪器储存：16G（内存支持扩展128G）；
- 4、屏幕：7寸彩色液晶触控屏；
- 5、检测通道：10通道；
- 6、波长范围：412nm ± 2nm；
- 7、吸光度范围：0.000~4.000ABS；

- 8、比色皿：10 × 10mm标准样品池；
- 9、检测依据：农业标准方法（NY/T 448-2001）、国家标准（GB/T5009.199-2003）；
- 10、操作视频：仪器内置操作视频，且支持语音播放功能；
- 11、智能检测：对照和样品同时或独立检测，样品兼容单通道或多通道同时检测；
- 12、对照保存：支持对照保存功能，用户只需做一次对照后期检测便可无需做对照，大大提高操作效率。

以下是农药残留快速检测仪的检测方法：

（1）空白对照测试：

- 1、取一比色瓶，用相应的移液器吸取对应的试剂，并按以下顺序依次向比色瓶加入：加酶100uL---加2.5mL缓冲液---加显色剂100uL---摇匀静止10分钟---加底物100uL
- 2、将比色瓶摇晃5次左右，倒入比色皿。将比色皿放入仪器选定的通道中，点击“对照”键，屏幕显示对照数值。

（2）样品测试：

- 1、称取2.0g样品(大小1cm见方即可)放入样品杯中，加入10mL缓冲液后，振荡提取2分钟；过滤，滤液即为样品提取液。
- 2、取另一比色瓶，用相应的移液器吸取对应的试剂，并按以下顺序依次向比色瓶加入：加酶100uL---加2.5mL提取液---加显色剂100uL---摇匀静止10分钟---加底物100uL
- 3、将比色瓶摇晃5次左右，倒入比色皿。将比色皿放入仪器选定的通道中，点击“检测”键，屏幕显示样品结果。

（3）结果判定：按下式计算抑制率：抑制率(%)=[($A_0 - A_t$) / A_0] × 100，运用农药残留分析仪检测时其抑制率一般可自动计算。若样品抑制率 ≥ 50%，表示样品农残超标，为阳性结果。阳性结果的样品需做2次以上重复检测，多次检测仍呈阳性需用农药残留分析仪做进一步确认。农药残留快速检测仪 李工：177 2782 5649