



农药残留检测仪 规格说明书



广州米果智能设备有限公司

版本 V1.0.0

版本历史

序号	版本	发布日期	版本内容	作者	确认人
1	V1.0.0	2024.02.22	初次发行	吴金龙	谭娇丽

注：由于本公司产品外观结构不断改进，您所购买的产品可能与本说明书图示外观结构有所不同，且不另行通知。

除列明随产品配置的配件外，本规格书包含的内容并不代表本公司的承诺，本公司保留对此手册更改的权利，且不另行通知。

本说明书受版权保护，未经许可，不得复制，侵权必究。

微信扫一扫下方二维码，获取更多相关信息：



米果智能官网：<http://www.megoai.com>

米果智能服务热线：13126087284

米果智能技术支持邮箱：846107975@qq.com

@2017 广州米果智能设备有限公司

目录

1、产品概览	4
1.1 产品简介	4
1.2 功能特点	4
2、技术参数	5
2.1 系统设计	5
2.2 主要配置	5
2.3 技术参数	5
2.4 工作环境	6
3、注意事项	6

1、产品概览

1.1 产品简介

该产品是我司针对后厨原料验收时对原料做农药残留检测的检测仪器，广泛应用于主要用于蔬菜、水果、茶叶、粮食、农副产品等食品中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留的快速检测；此外还可用于果蔬茶生产基地和农贸批发销售市场现场检测，餐馆、学校、食堂、家庭果蔬加工前的安全速测等。

1.2 功能特点

- 结构设计：采用一体化设计，简洁美观
- 检测通道：12 个检测通道，各通道独立工作，不用的可关闭，每个通道可选择不同种类蔬菜名称
- 显示方式：7 英寸真彩触摸屏显示，人性化中文操作界面，读数直观、简单
- 仪器光源：光源采用进口超高亮发光二极管，高精度、稳定性强、光源可控、可以关掉不使用的光源，功耗更低
- 智能化程度高：仪器具有自检功能，具有开机自检和调零功能，具有自动检测重复性功能
- 语音播报：仪器具有语音播报功能，更加人性化与高用户操作体验
- 小票打印：打印机采用串口 5v 打印，可选择手动打印或者自动打印，三分钟出打印结果

2、技术参数

2.1 系统设计

触摸功能	7 寸电容屏，单点触摸
显示	7 英寸真彩触摸屏显示，人性化中文操作界面
系统模块	Android、显示、触摸一体

2.2 主要配置

型号	MT18	系统	Android
CPU	四核 64 位，主频 1.88Ghz		
显示方式	7 英寸真彩触摸屏显示，人性化中文操作界面		
电源输出	直流 12V 供电	组网方式	WIFI 、RJ45、移动数据
材质、外观	一体成型、白色外观		

2.3 技术参数

波长配置	410nm	透射比准确度	$\pm 1.5\%$
抑制率显示范围	0%~100%	透射比重复性	$\leq 0.5\%$
抑制率测量范围	0%~100%	漂移	$\leq 0.005\text{Abs}/3\text{min}$
抑制率示值误差	$\leq 10\%$	抑制率重复性	$\leq 5\%$
吸光度范围	0~3.5(OD)	灵敏度	0.001(OD)
单孔重复性	$\leq \pm 0.01(\text{OD})$	通道差异	$\leq \pm 0.08(\text{OD})$

2.4 工作环境

工作温度	-20℃~+70℃
工作湿度	30%-75%
储存温度	-10℃~40℃
储存湿度	湿度不得大于 85%
海拔高度	5000 米以下
大气压力	86~106 kPa

3、注意事项

- 不可将设备长时间放置紫外线较强和太阳直射环境下。气温高于 50℃时，紫外线和高温照射屏幕会加速液晶分子的偏转，屏幕会加速老化，当室外温度高于 50℃时搬到室内或进行遮阳处理；
- 产品亮度不低于 250cd/m²，在环境亮度高的情况下，屏幕显示会不清晰，请避免在太阳光强烈时放在室外；
- 仪器检测无故障时才可进行检测操作，放入比色皿时注意透光面的方向和光源光线的方向一致。
- 当温度条件低于 37℃，酶反应的速度随之放慢，加入酶液和显色剂后放置反应的时间应相对延长，延长时间的确定，应以胆碱酯酶空白对照测试 3min 的吸光度变化 ΔA_{0} 值在 0.3 以上，即可往下操作，注意样品放置时间应与空白对照溶液放置时间一致才有可比性，胆碱酯酶空白对照溶液 3min 的吸光度变化 $\Delta A_{0} < 0.3$ 的原因，一是酶的活性不够，二是温度太低。
- 葱、蒜、萝卜、韭菜、芹菜、香菜、茭白、蘑菇及番茄汁液中含有对酶有影响的植物次生物质，容易产生假阳性，处理这类样品时，可采用整株蔬菜浸提，对一些含叶绿素较高的蔬菜，也可采用整株蔬菜浸提的方法，减少色素的干扰。

本产品建议使用的环境温度为-20℃~+70℃，**湿度**为 30%-75%。



公司地址：广东省广州市白云区金沙洲横沙球场西街 2 号

公司官网：<http://www.megoai.com>

欲知更多信息，请联系：



技术售后：13126087284（吴工）

商务致电：15818871717（付先生）

技术支持邮箱：846107975@qq.com

农药残留检测仪 规格说明书

@2017 广州米果智能设备有限公司