

高智能安卓版触摸屏全项目土壤肥料养分检测仪

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 高智能安卓版触摸屏全项目土壤肥料养分检测仪 |
| 公司名称 | 郑州昊翀农业科技有限公司 |
| 价格 | 15800.00/台 |
| 规格参数 | 重复性误差: 0.05% 仪器稳定性:一个小时内漂移小于0.3 线性误差: 0.2% |
| 公司地址 | 郑州高新技术产业开发区金梭路41号1幢6层34号 (注册地址) |
| 联系电话 | 18613714392 |

产品详情

高智能安卓版触摸屏全项目土壤肥料养分检测仪

品牌：昊翀

型号：HC-GT4

高智能安卓版触摸屏土肥仪参数：

1. 可检测土壤及化肥、有机肥（含叶面肥、水溶肥、喷施肥等）、植株中的氮、磷、钾、全氮、全磷、全钾、有机质、酸碱度、含盐量，钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅等中微量元素以及铅、铬、镉、汞、砷等重金属含量。

2. 安卓智能操作系统，采用更加和人性化操作，仪器标配wifi联网上传、4G联网传输、GPRS无线远传，快速上传数据。
3. 内置作物专家施肥系统，可对百余种农业、果树、经济作物的目标产量计算推荐施肥量，依据施肥配方科学指导农业生产。
4. 采用双联排多通道设计，性可快速检测12个样品，检测项目可实现通道同时检测，极大提升检测效率，降低检测成本。
5. 内置植物营养诊断标准图谱，根据各农作物营养缺失的图片，进行叶面对比，诊断丰缺。
6. 比色槽部分采用标准1cm比色皿，无机械位移及磨损，光路测试定位，屏蔽外光干扰，保证检测结果优于国标要求。
7. 仪器具有4G内存，可长期存储数据，并配有上传平台，无需数据线，数据可直接无线上传，方便进行数据管理和数据长期分析。
8. 仪器内置新一代高速热敏打印机，检测完成可自动打印检测报告和二维码。
9. 高灵敏7寸电容触摸屏，高清晰高交互显示，大程度降低传统仪器的繁琐操作和失误。

10. 每个通道均配置四波长冷光源，光源实现恒流稳压，保证波长稳定。硅半导体作为信号接收系统，寿命长达10万小时级别。重现性好，准确度高。

11. PVC工程塑料手提箱设计，坚固，便于携带，供电方式为交直流两用，可野外流动测试配套成品剂。

一、功能多、测试项目：

1. 土壤养分： 铵态氮、硝态氮、磷、钾、有机质、全氮、pH值、含盐量、水分、碱解氮等十项； 中微量元素：钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅等。

2. 肥料养分： 单质化肥中的氮、磷、钾； 复（混）合肥及尿素中的铵态氮、硝态氮、磷、钾、缩二脲； 有机肥中氮、磷、钾、全氮、全磷、全钾、有机质，腐植酸、微量元素（钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅）等。

3. 植株养分： 植株中的氮素、磷素、钾素；硝酸盐、亚硝酸盐；钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅等项。

4. 烟叶养分：全氮、全磷、全钾、还原糖、水溶性总糖、硼、锰、铁、铜、钙、镁等20项。

5. 土壤、肥料重金属：铅、铬、镉、砷、汞等近十种重金属。

6. 食品(水果、蔬菜等):硝酸盐、亚硝酸盐、重金属(铅、铬、镉、砷、汞)等项。

7. 水质： 铵态氮、硝酸盐、亚硝酸盐、磷、钾、硬度、PH、铁、铜、锰、锌、硼、氯、硫、硅等。

二、指标：

1.电源：交流 $220 \pm 22V$ 直流 $12V$ （可用车载电源也可选择仪器内置锂电池）

2.功率： 5W

3.摺及分辨率：0.001-9999

4.重复性误差： 0.05%（0.0005，重铬酸钾溶液）

5.器稳定性：一个小时内漂移小于0.3%（0.003，透光度测量）。仪器开机预热5分钟后，三钟内显示数字无漂移（透光度测量）；一个小时内数字漂移不超过0.3%（透光度测量）、0.001（吸光度测量）；两个小时内数字漂移不超过0.5%（0.005，透光度测量）。

6.线性误差： 0.2%（0.002，硫酸铜检测）

7.灵敏度：红光 4.5×10^{-5} 蓝光 3.17×10^{-3} 绿光 2.35×10^{-3} 橙光 2.13×10^{-3}

8.波长范围：红光： $680 \pm 2nm$;蓝光： $420 \pm 2nm$;绿光： $510 \pm 2nm$ ；橙光： $590 \pm 4nm$

9.PH值（酸碱度）：(1)测试范围：1~14 (2)精度：0.01(3)误差： ± 0.1

10.含盐量（电导）：(1)测试范围：0.01%~1.00%(2)相对误差：±5%

11.土壤水分参数水分单位：%（g/100g）；含水率测试范围：0-100%；误差小于0.5%

12.土壤中N、P、K三种养分性同时浸提测定、科学推荐施肥量（农业部速测行业标准起草者）

13.肥料中氮（N）、磷（P）、钾（K）等养分同时、快速、准确检测

14.测试速度：测一个土样（N、P、K）30分钟（含前处理时间，不需用户提供附件）

15.同时测8个土样1小时（含前处理时间）

16.仪器尺寸：43×34.5×19cm,主机净重：5.1kg

三、测试速度：

测一个土壤样品（N、P、K）30分钟，同时检测三个土壤样品（N、P、K）40分钟；

测三个肥料样（N、P、K）50分钟，同时检测三个肥料样品（N、P、K）1.5小时。

四、测试误差：

土壤误差 5%。

五、产品仪器特点：

高智能安卓系统触摸屏土肥仪功能全：测试项目国内外（各类剂均可选购）。

配套：该仪器集、器、仪为一体，携带方便，相当于一个小型实验室。适于农业服务部门或农资经销商、肥料厂商测土施肥和鉴别肥料真假。

操作简便、速度快捷，成品剂开瓶即用，无须配置。

性能可靠：工作稳定性优于标准JJG179-90指标的6倍，重复性达到光栅型分光光度计指标水平。

六、

仪器整机质保五年，终身免费维修服务，免费邮寄仪器、免费培训。

终身免费提供土肥等农业相关支持！

七、配置清单：

| 仪 器 箱 | | | 品 箱 | |
|-------|---------------|----|-----|--------|
| 序号 | 名 称 | 数量 | 序号 | 名 称 |
| 01 | 主机(内置锂电池，打印机) | 1台 | 01 | 土壤测定试剂 |

| | | | | |
|----|---------------------|-----|----|-------------|
| 02 | 比色皿 | 4个 | 02 | 三角瓶100ml |
| 03 | 电子天平 (200g/0.01g) | 1个 | 03 | 容量瓶 |
| 04 | 12V充电器 | 04 | | 洗瓶 |
| 05 | 刻度吸管1、 5、 10ml | 各1支 | 05 | 角勺 |
| 06 | 吸球 | 06 | | 定性滤纸 |
| 07 | 小铝盒 | 07 | | 3mL吸管 |
| 08 | 说明书、合格证 | 1套 | 08 | 量筒 (50mL) |
| 09 | | | 09 | 反应管 |
| 10 | | | 10 | 试管架 |
| 11 | | | 11 | |

智能多通道触摸屏土肥仪不同型号的区别:

| 型号 | GT1 | GT2 | GT3 |
|----------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 名称 | 土壤养分检测仪 | 智能土壤养分检测仪 | 高智能土壤养分检测仪 |
| 检测项目 | 土壤氮磷钾、有机质、酸碱度、盐分电导 | 土壤氮磷钾、有机质、酸碱度、盐分电导、微量元素、重金属 | 土壤肥料植株氮磷钾、有机质、酸碱度、盐分电导、微量元素、重金属 |
| 仪器外观 | 壳体式 | 面板式 | 面板式 |
| 通道数 | 5 | 6 | 12 |
| 施肥系统 | 无 | 有 | 有 |
| 数据wifi上传 | | | |