

# 测土配方施肥仪器-测土配方施肥仪

产品名称	测土配方施肥仪器-测土配方施肥仪
公司名称	山东云唐智能科技有限公司
价格	31800.00/台
规格参数	品牌:云唐 型号:YT-TR04 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道玉清社区金马路1号 欧龙科技园3号车间1楼103（注册地址）
联系电话	13371098225

## 产品详情

### 测土配方施肥仪器-测土配方施肥仪

测土配方施肥技术的核心是调节和解决作物需肥与土壤供肥之间的矛盾。同时有针对性地补充作物所需的营养元素，作物缺什么元素就补充什么元素，需要多少补多少，实现各种养分平衡供应，满足作物的需要；达到提高肥料利用率和减少用量，提高作物产量，改善农产品品质，节省劳力，节支增收的目的。

测土配方施肥是一项先进的农业技术，是精准农业技术的典型代表，也是我国当前大力推广的科学施肥技术。据全国统计测土施肥可实现粮食作物亩节本增效30~50元，增产率一般为5%~15%，可高达20%以上。

#### 仪器特点：

- 1、可检测土壤及化肥、有机肥(含叶面肥、水溶肥、喷施肥等)、植株中的速效氮、速效磷、有效钾、全氮、全磷、全钾、有机质、酸碱度，钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅等各种中微量元素以及铅、铬、镉、汞、砷等各种重金属含量。
- 2、安卓智能操作系统，采用更加高效和人性化操作，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，可对百余种全国农业、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，一次性可快速检测12个样品，所有检测项目可实现所有通道同时检测，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，光路测试定位精确，有效屏蔽外光干扰，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，所有光源实现恒流稳压，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、高强度PVC工程塑料手提箱设计，坚固耐用，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药剂。

#### 一、测土配方施肥仪器功能多、测试项目齐全：

- 1、土壤养分：铵态氮、硝态氮、速效磷、速效钾、有机质、全氮、pH值、水份、碱解氮等九项；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；有机肥中速效氮、速效磷、速效钾、全氮、全磷、全钾、有机质，各种腐植酸、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、仪器技术指标：

- 1.电源：交流 220±22V 直流 12V+5V(可用车载电源也可选择仪器内置锂电池)
- 2.功率：5W
- 3.量程及分辨率：0.001-9999
- 4.重复性误差：0.05%(0.0005，重铬酸钾溶液)
- 5.仪器稳定性：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，三十分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  $4.5 \times 10^{-5}$  蓝光  $3.17 \times 10^{-3}$  绿光  $2.35 \times 10^{-3}$  橙光  $2.13 \times 10^{-3}$

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

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

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

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

12.土壤中速效N、P、K三种养分一次性同时浸提测定、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(专利技术)

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

15.同时测8个土样 1小时(含前处理时间)

16.仪器尺寸： $43 \times 34.5 \times 19\text{cm}$ , 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;

测试一个肥料样(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%;肥料单项误差 0.5%, 氮磷钾三项误差 1%。

### 五、产品仪器特点：

全项目土壤肥料养分检测仪功能全：测试项目国内外全面(各类药剂均可选购)。

配套齐全：该仪器集药、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, 成品药剂开瓶即用, 无须配置。

性能可靠：工作稳定性优于国家标准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、售后服务：

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技术支持!