

高智能土壤养分快速检测仪

产品名称	高智能土壤养分快速检测仪
公司名称	山东云唐智能科技有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	品牌:云唐 型号:YT-TR02 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

高智能土壤养分快速检测仪是一款农资经销商、农技体系实用型。土壤检测的目的不仅仅是为了测土配方施肥，更是为了土壤环境进行监测，合理的对土壤进行修复。高智能土壤养分快速检测仪检测项目一般是：土壤及化肥、有机肥(含叶面肥、水溶肥、喷施肥等)中的速效氮、速效磷、有效钾、全氮、全磷、全钾、有机质、酸碱度。土壤中钙、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

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、磷、钾；有机肥中速效氮、速效磷、速效钾、全氮、全磷、全钾、pH、有机质等。
- 3、土壤重金属：铅、铬、镉、砷、汞等近十种重金属。

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：1%(0.01，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： $680 \pm 2\text{nm}$; 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： ± 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)

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。

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%。

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、合作社、肥料厂商、大种植户测土施肥。

操作简便、速度快捷，成品药剂开瓶即用，无须配置。

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)中的速效氮、速效磷、有效钾、全氮、全磷、全钾、有机质、酸碱度。土壤中钙、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、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。

4、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，保证检测结果优于国标要求。

5、仪器配有数据接收平台，无需数据线，数据可直接局域网和互联网无线上传，方便进行数据管理和数据长期分析。

6、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。

7、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。

8、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。