

HC-D16多通道智能土壤（肥料）养分速测仪

产品名称	HC-D16多通道智能土壤（肥料）养分速测仪
公司名称	郑州昊翀农业科技有限公司
价格	9500.00/台
规格参数	重复性误差: 0.5% 仪器稳定性:一个小时内漂移小于0.3 线性误差: 0.3%
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

HC-D16多通道智能土壤（肥料）养分速测仪

一、性能特点

1. 仪器16通道多光路独立结构设计，光路测试定位，保证测定结果精度；
2. 采用7寸彩色电容触大触摸屏显示，人性化操作界面，具有中英文双切换功能；
3. 内置板式时钟芯片，屏幕可同步显示当前的年、月、日、小时、分钟；
4. GPS测试参数：内置GPS天线、具有卫星定位经度、纬度、海拔功能；
5. 可对数据进行单条删除、全部删除、打印数据、打印环境参数、正反排序、按项

目名排序，按日期筛选等功能；

6．内置微型打印机，测试结果可在本机上存储和打印，存储和打印内容要包含：检测单位，检测日期，检测时间，检测项目，样品含量，作物品种，肥料品种，施肥数量等相关信息；

7．可对100多种农业、果树、经济作物的目标产量计算推荐施肥量。可按当地情况设定作物品种、作物产量、肥料品种，以及目标产量并自动计算出施肥量；

8．数据传输可通过WiFi或GPRS无线远程传输数据至计算机，以便对数据做进一步处理；

9．仪器配备土壤信息监管软件，可以将养分数据汇总上报到土壤信息监管系统中

10．仪器一机多用，可接入多种传感器，测量CO₂，土壤盐分，光合辐射及光照强度等参数；（选配）

11．仪器可以设置密码，不用用户选择自己的用户名以防已测数据丢失；

12．配置内置大功率锂电池组，交直流两用，可实现野外流动测试。仪器具有低电压显示，可以断电后待机工作以防数据丢失；

13．具有语音引导、播报功能。

二、测试项目

检测功能包括土壤及化肥、有机肥、生物肥、植株中的氮、磷、钾、全氮、全磷、全钾、有机质含量，酸碱度（定量）、含盐量、辐射、空气温度、湿度、露点、经度、纬度。

三、参数

1. 通道数：16通道
2. 可以同时测试多个样品，每个样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。
3. 摺及分辨率：0.001 ~ 9999
4. 稳定性：三分钟内漂移小于0.003
5. 线性误差：小于0.003
6. 重复性误差（A）：小于0.005
7. 含水率测试范围：A、湿度范围：0 ~ B、测量精度：± 3%
8. PH值（酸碱度）测量参数：A、测试范围：1 ~ 14 B、误差：± 0.1
9. 盐量（电导）测量参数：A、测试范围：0.01% ~ 1.00% B、相对误差：± 5%
10. 露点测量参数：范围：-40 ~ 120 ；精度：± 0.4 ；分辨率：0.1

11. 光合辐射参数：范围：0 ~ 2700 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ (400 ~ 700nm)；精度： $\pm 1 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ ；分辨率： $1 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
12. 本仪器所用电源：交流市电：180V ~ 240V、50赫兹；直流电：18V、5W（本仪器自带）
13. 灵敏度：红光 4.5×10^{-5} ；蓝光 3.17×10^{-3}
14. 波长范围：红光 $620 \pm 4\text{nm}$ ；蓝光 $440 \pm 4\text{nm}$ ；绿光 $520 \pm 4\text{nm}$
15. 氮磷钾联合浸提：3分钟即可完成土壤中氮、磷、钾的同时浸提
16. 测试速度：测一个土样（N、P、K） 30分钟同时测5个土样 50分钟（含前处理时间）
17. 仪器尺寸：440mm \times 300mm \times 160mm
18. 抗震性：合格

四、操作简便

配套：速测仪集、器、仪为一体，携带方便，相当于一个小型实验室，便于现场测试，流动服务。成品剂开瓶即用，保证了测试速度快捷。成本低廉，测一个养分（N、P、K）成本只需3元。

五、仪器配置

仪器箱：主机、天平、电极、比色皿、电源线、通讯软件。

品箱：三角瓶、容量瓶、漏斗、量筒、滤纸、铝盒、洗瓶、品1套等。