

# 肥料养分检测仪

产品名称	肥料养分检测仪
公司名称	山东云唐智能科技有限公司
价格	29800.00/台
规格参数	品牌:云唐 型号:YT-HC
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

肥料养分检测仪特点：

《机箱/药剂一体式铝合金机箱》专业设计，便于携带、坚固耐用，配套成套附件及成品药剂。

微电脑控制，数字化线路、程序化设计，液晶显示，交直流两用，可野外流动测试。

分辨率：0.001，触摸式按键，内置高档热敏打印机，可打印测试结果。

可检测化肥、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，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。

独家采用高亮LED灯光源、双拨轮滤光式处理技术，保证光源波长稳定，硅半导体作为信号接收系统，寿命长达10万小时级别。光源稳定，重现性好，准确度高。

比色槽部分采用单通道设计，无机械位移及磨损，光路测试定位精确，保证测定结果精度。

采用高精度滤光片技术，自主专利分析方法(专利号：ZL 2018 2 1777724.7)，保证检测结果优于国标要求。

肥料打印结果为百分含量，测试误差小于0.5%。

一、肥料养分检测仪功能多、测试项目齐全：

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(叶面肥)中速效氮、速效磷、速效钾、全氮、全磷、全钾、有机质，各种腐植酸等。可扩展检测钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅等微量元素以及各种重金属(铅、铬、镉、汞、砷)。

## 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： 0.02%(0.0002，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%(0.003，透光度测量);三个小时内数字漂移不超过0.7%(0.007，透光度测量)、0.002(吸光度测量)。

6.线性误差： 0.1%(0.001，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 ± 2nm; 蓝光：420 ± 2nm; 绿光：510 ± 2nm; 橙光：590 ± 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.肥料中氮(N)、磷(P)、钾(K)等养分同时、快速、准确检测(独家发明专利技术)

11.测试速度：测一个肥料样(N、P、K) 50分钟(含前处理时间，不需用户提供任何附件)

12.同时测5个肥料样 2小时(含前处理时间)

13.数据打印：内置高档一键式热敏打印机

## 三、测试速度：

可同时检测8个样品;

测试一个复合肥料样(N、P、K) 50分钟; 每增加一个肥料样品时间增加20分钟。

测试一个有机肥料样(N、P、K、有机质) 1.5小时; 每增加一个样品加时30分钟。

## 四、测试误差

肥料单项误差 0.5%，氮磷钾三项总误差 1%。

## 五、产品仪器特点：

功能全：测试项目国内外最全(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，用户只需提供蒸馏水即可在要求时间内完成全部操作。

性能可靠：工作稳定性优于国家标准JJG179-90指标的8倍以上，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、免费提供检测试剂、免费培训。

终身免费提供土肥等农业相关技术支持!