

# TY-TF04高精度土壤肥料养分检测仪

产品名称	TY-TF04高精度土壤肥料养分检测仪
公司名称	郑州腾宇仪器仪表有限公司
价格	11800.00/台
规格参数	品牌:腾宇仪 型号:TY-TF04 产地:河南郑州
公司地址	郑州市金水区宋砦小区3号院28号楼东1单元12号
联系电话	0371-63763776 15515667674

## 产品详情

### 高精度土壤肥料养分检测仪

品牌：腾宇仪

型号：TY-TF04

特点：

《机箱/药剂一体式铝合金机箱》设计，内置锂电池、打印机，便于携带、坚固耐用，配套成品药剂。

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，降低操作者的失误和劳动强度。

分辨率：0.001，触摸式按键，内置热敏打印机，可打印测试结果。

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，光路测试定位好，保证测定结果精度。

配套作物专家施肥系统数据，可对160种全国农业、果树、经济作物的目标产量科学计

算推荐施肥量。

采用自主分析方法，检测结果符合国标要求。

## 一、功能多、测试项目齐全：

土壤养分：铵态氮、硝态氮、速效磷、速效钾、有机质、有机碳、有机氮、可溶性碳、可溶性氮、碳氮比、全氮、全磷、全钾、pH值、含盐量、水份、碱（水）解氮等12项；  
中微量元素：钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅、钼等；铅、铬、镉、汞、砷、镍、铝、氟、钛、硒等重金属。

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、pH，各种腐植酸、黄腐酸钾、黄腐酸钠、微量元素（钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅、钼）等。

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、钼等项。

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。

土壤、肥料重金属：铅、铬、镉、砷、汞等近十种重金属。

食品(水果、蔬菜等)：硝酸盐、亚硝酸盐、重金属(铅、铬、镉、砷、汞)等项。

## 二、仪器技术指标：

1.电源：交流AC220±22V 直流DC12V（内置锂电池，可用车载电源充电）

2.功率：5W

3.量程及分辨率：0.001-9999

4.重复性误差：0.02%（0.0002，\*\*\*\*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：0.1%（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.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

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，不需用户提供任何附件）

15.同时测8个土样1小时（含前处理时间）

16.数据打印：内置热敏打印机

### 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%；复合肥单项误差0.5%，氮磷钾三项误差1%；有机肥氮磷钾三项误差0.5%。

### 五、产品仪器特点：

功能全：测试项目全（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。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。

### 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！

