

# 高智能测土配方施肥仪-高智能测土配方施肥仪

产品名称	高智能测土配方施肥仪-高智能测土配方施肥仪
公司名称	山东风途物联网科技有限公司
价格	32800.00/台
规格参数	品牌:山东风途 型号:FT-GT4 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊高新区光电路155号潍坊高新区光电产业加速器（一期）1号楼209（注册地址）
联系电话	18660668986

## 产品详情

高智能测土配方施肥仪（FT-GT4）-高智能测土配方施肥仪

高智能测土配方施肥仪功能多、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。

高智能测土配方施肥仪特点：

- 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、 采用精密旋转比色池设计，光源一致性更加精确保证检测精度。一次性可快速检测12个样品，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。

高智能测土配方施肥仪技术指标：

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%(0.0005，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： 0.1%(0.002，硫酸铜检测)

7.灵敏度：红光 4.5 × 10<sup>-5</sup> 蓝光 3.17 × 10<sup>-3</sup> 绿光 2.35 × 10<sup>-3</sup> 橙光 2.13 × 10<sup>-3</sup>

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(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：43×34.5×19cm, 主机净重：5.0kg

### 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!