

高智能土壤肥料养分检测仪SH-TF12

产品名称	高智能土壤肥料养分检测仪SH-TF12
公司名称	山东顺和电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	仪器型号:SH-TF12 仪器品牌:顺和宏科
公司地址	山东省潍坊市奎文区东风东街以北、新华路1567号1号楼2单元719室（注册地址）
联系电话	13356367675

产品详情

技术参数：

- 1.操作系统：Android5.1操作系统，搭载GNOS智能检测系统，主控采用多核处理器，CPU主频 1.8Ghz，2G内存(存储可扩展至256G)，运转速度快、稳定性强，无卡顿卡机现象。配带USB接口、网线接口，快速导出上传数据。
- 2.仪器采用高灵敏7寸电容触摸大屏幕中文汉字背光显示，实时显示当前时间，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。可存储打印检测结果,具备历史数据查询打印功能。
- 3.仪器内置样品前处理步骤以及上机检测步骤操作视频，点击仪器主界面即可观看，一对一指导教学，上手更快速简单。
- 4.仪器可检测土壤(48项)、肥料(72项)、植物(33项)等，并可根据需要自行扩展检测项目。
- 5.内置测土配方施肥系统，直接输入养分检测结果，即可计算出一次性施肥量;配肥系统标配近200种作物施肥建议，并可根据用户需要添加作物种类;测土配方施肥结果可打印，打印内容包含作物种类、肥料种类、目标产量、需求总量、建议施肥方案。
- 6.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。
- 7.通道采用12通道比色设计，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或根据样品数量选择通道检测，极大提升检测效率，降低检测成本。
- 8.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jingque，有效屏蔽外光干扰，保证检测结果优于国标要求。
- 9.仪器波长范围：200nm—1200nm，用户可根据检测项目需要选择相应的波长。

- 10.仪器内置新一代高速热敏打印机，检测完成可打印出检测类别、检测项目、检测单位、检测人员、检测时间、通道号、吸光度、含量(mg/kg、%)、二维码等信息，自动打印检测报告并判定。
- 11.仪器具有2G内存，可长期存储数据，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。
- 12.检测过程中内置校准功能，智能恒流稳压，光强自动校准，确保检测准确度。
- 13.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。
- 14.仪器带有断电保护功能，在突然断电时，可以对数据进行自动储存，以防数据丢失。
- 15.仪器具有自身保护功能，可设置用户名及密码;可扩展指纹锁登录和人脸识别，防止非工作人员操作查看实验数据。
- 16.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(农业部土壤氮磷钾检测标准起草者)。
- 17.肥料中氮(N)、磷(P)、钾(K)等养分同时、快速、准确检测。
- 18.检测速度：在正常熟练程度下，测土壤铵态氮、磷、钾三项要15分钟(含土样前处理及药剂准备)，测肥料氮、磷、钾三项需40分钟左右，微量元素单项检测需15分钟左右。
- 19.电源：交流220 ± 22V 直流12V(仪器内置锂电池)。
- 20.功率： 10W。
- 21.量程及分辨率：0.001-9999。
- 22.重复性误差： 0.02%(0.0002，zhonggesuanjia溶液)。
- 23.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)。
- 24.线性误差： 0.1%(0.001，硫酸铜检测)。
- 25.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} 。
- 26.波长范围：红光：680 ± 2nm;蓝光：420 ± 2nm;绿光：510 ± 2nm;橙光：590 ± 2nm。
- 27.PH值(酸碱度)：(1)测试范围：1 ~ 14(2)精度：(3)误差：± 0.1。
- 28.含盐量(电导)：(1)测试范围：% ~ 1.00%(2)相对误差：± 5%。
- 29.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%。
- 30.高强度PVC工程塑料+手提铝合金箱设计，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。

