

高智能土壤肥料农业综合检测仪

产品名称	高智能土壤肥料农业综合检测仪
公司名称	郑州腾宇仪器仪表有限公司
价格	36000.00/台
规格参数	品牌:腾宇仪 型号:TY-GNY 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

高智能土壤肥料农业综合检测仪

(高智能土壤肥料农业检测光谱仪, 安卓操作系统、触摸屏、24通道)

品牌: 腾宇仪

型号: TY-GNY

高智能土壤肥料农业综合检测仪测试项目(可扩展近千个检测项目, 各类药剂均可选购):

土壤(48项):

土壤铵态氮、土壤有效磷、土壤速效钾、土壤有机质(丘林法)、土壤有机质(浸提法)、土壤有机碳(丘林法)、土壤有机碳(浸提法)、土壤碱解氮、土壤硝态氮、土壤全氮、土壤全磷、土壤全钾、土壤有效钙、土壤有效镁、土壤有效硫、土壤有效铁、土壤有效锰、土壤有效硼、土壤有效锌、土壤有效

铜、土壤有效氯、土壤有效硅、土壤有效铝、土壤全量钙、土壤全量镁、土壤全量硫、土壤全量铁、土壤全量锰、土壤全量硼、土壤全量锌、土壤全量铜、土壤全量氯、土壤全量硅、土壤全量钼、土壤硒、土壤铅、土壤砷、土壤镉、土壤铬、土壤汞、土壤镍、土壤铝、土壤钛、土壤氟、土壤铁、土壤铜、土壤锰、土壤锌；

肥料（72项）：

有机肥全氮、有机肥全磷、有机肥全钾、有机质、有机碳、化肥铵态氮、化肥硝态氮、尿素氮、缩二脲、磷肥有效磷、磷肥水溶磷、单质钾肥钾、化肥有效钾、复合肥全氮、复合肥全磷、复合肥全钾、复合肥硝氮、全氮（有机无机复混肥）、全磷（有机无机复混肥）、全钾（有机无机复混肥）、有机肥硝态氮、有机肥酸解氮、有机肥速效磷、有机肥速效钾、水溶腐植酸（风化煤）、水溶腐植酸（褐煤）、水溶腐植酸（泥炭）、游离腐植酸（风化煤）、游离腐植酸（褐煤）、游离腐植酸（泥炭）、总腐植酸（风化煤）、总腐植酸（褐煤）、总腐植酸（泥炭）、水溶肥氮（固）、水溶肥磷（固）、水溶肥钾（固）、水溶肥硝氮（固）、水溶肥氮（液）、水溶肥磷（液）、水溶肥钾（液）、水溶肥硝氮（液）、黄腐酸（固体矿源）、黄腐酸（固体生物源）、黄腐酸（液体矿源）、黄腐酸（液体生物源）、肥料有效钙、肥料有效镁、肥料有效硫、肥料有效铁、肥料有效锰、肥料有效硼、肥料有效锌、肥料有效铜、肥料有效氯、肥料有效硅、肥料有效铝、肥料总钙、肥料总镁、肥料总硫、肥料总铁、肥料总锰、肥料总硼、肥料总锌、肥料总铜、肥料总氮、肥料总硅、肥料总钼、肥料铅、肥料砷、肥料镉、肥料铬、肥料汞；

植物（33项）：

铵态氮、硝态氮、作物磷、作物钾、作物钙、作物镁、作物硫、作物铁、作物锰、作物硼、作物锌、作物铜、作物氯、作物硅、作物钼、植物全氮、植物全磷、植物全钾、植物全钙、植物全镁、植物全硫、植物全铁、植物全锰、植物全硼、植物全锌、植物全铜、植物全氯、植物全硅、植物全钼、植物总糖量、植物淀粉、植物还原糖、植物蛋白质；

水质（68项）：

COD(Cr)、COD(Mn)、氨氮、总氮、总磷、钾、浊度、色度、六价铬、总铬、铅、砷、镉、汞、铁、铜、锰、锌、镍、铝、钛、硒、钙、镁、硼、钼、钠、锶、钴、钡、铍、银、磷酸盐、硫酸盐、硫化物、*化物、氟化物、碘化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐、余氯、总氯、二氧化氯、二氧化硅、挥发酚、苯胺、甲醛、总碱度（滴）、总硬度、总有机碳、有机质、溶解氧、硝基苯、高锰酸盐指数、guoyangyisuan、悬浮物、矿化度、臭氧、阴离子表面活性剂、电导率、盐分、盐度、电阻率、酸度、碱度、尿素、偏硅酸、PH；

食品（126项）：

农药残留、硝酸盐、亚硝酸盐、食品铅、食品砷、食品镉、食品铬、食品汞、食品铜、食品铁、食品锌、食品锰、蔬菜铅、蔬菜砷、蔬菜镉、蔬菜铬、蔬菜汞、蔬菜铜、蔬菜铁、蔬菜锌、蔬菜锰、镍、铝、氟、钛、硒、钙、甲醛、二氧化硫、吊白块、双氧水、二氧化硅、蛋白质、蜂蜜果糖和葡萄糖、食盐中碘、过氧化苯甲酰、硼砂、三聚氰胺、酸价、过氧化值、余氯、红色色素（胭脂红、苋菜红）、黄色色素（柠檬黄、日落黄）、蓝色色素（亮蓝）、食醋的总酸、酱油的总酸、苯甲酸钠、蜂蜜中蔗糖、白酒中的甲醇、甜蜜素、木耳中硫酸镁、味精纯度、芝麻油纯度、溴酸钾、谷氨酸钠、挥发性盐基氮、山梨酸、糖精钠、食盐中亚铁*化钾、饮料中维C、酱油氨基酸态氮、肉制品酸价、水中*化物、水发产品中组胺、蜂蜜淀粉酶、蜂蜜酸度、罗丹明B、盐酸克伦特罗、沙丁胺醇、氟喹诺酮、孔雀石绿、阿莫西林、大观霉素、甲硝唑、甲砒霉素、氟虫腈、莱克多巴胺、呋喃唑酮、呋喃它酮、呋喃西林、呋喃妥因、红霉素、链霉素、甲氧苄氨嘧啶、头孢氨苄、喹乙醇、土霉素、新霉素、T2毒素、氟苯尼考、恩诺沙星、金刚烷胺、喹诺酮、金霉素、青霉素、庆大霉素、内酰胺类、呕吐毒素、黄曲霉毒素B1、玉米赤霉烯酮、赭曲霉毒素、伏马毒素、卡那霉素、泰乐菌素、磺胺类、林可霉素、四环素、氯霉素、替米考星、地塞米松、十二烷基苯磺酸、硝基呋喃类、猪蓝耳病毒、猪瘟病毒、猪伪狂犬病毒、

猪伪狂犬病毒gE蛋白、猪口蹄疫病毒IgG、猪细小病毒、鸡*流*（病毒、维生素A、维生素D、维生素E、维生素C、二丁基羟基甲苯BHT、没食子酸丙酯PG、丙二醛。

安卓版高智能土壤肥料农业综合光谱仪技术参数：

- 1.仪器可检测土壤（48项）、肥料（72项）、植物（33项）、水质（68项）、农残、食品（125项）、气象环境等，并可根据需要自行扩展检测项目。
- 2.操作系统：Android5.1操作系统，搭载锦农GNOS智能检测系统，主控须采用多核处理器，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，快速导出上传数据。
- 3.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。
- 4.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。
- 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24通道比色设计，一次性可快速检测24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.GPS定位功能：可连接wifi实时显示并上传地理位置信息等。
- 13.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。
- 14.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。
- 15.仪器带有电压显示灯，实时显示当前电压值，保证操作过程的稳压状态，并带有断电保护功能，在突然断电时，可以对数据进行自动储存，以防数据丢失。
- 16.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。

- 17.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）。
- 18.肥料中氮（N）、磷（P）、钾（K）等养分同时、快速、准确检测。
- 19.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。
- 20.电源：交流 $220 \pm 22V$ 直流12V（仪器内置锂电池）。
- 21.功率： 10W。
- 22.量程及分辨率：0.001-9999
- 23.重复性误差：（0.02%（0.0002，zhonggesuanjia溶液））。
- 24.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）。
- 25.线性误差：（0.1%（0.001，硫酸铜检测））。
- 26.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} 。
- 27.波长范围：红光： $60 \pm 2nm$ ；蓝光： $420 \pm 2nm$ ；绿光： $510 \pm 2nm$ ；橙光： $590 \pm 2nm$ 。
- 28.PH值（酸碱度）：(1)测试范围：1~14（2）精度：(3)误差： ± 0.1 。
- 29.含盐量（电导）：(1)测试范围： $\% \sim 1.00\%$ (2)相对误差： $\pm 5\%$ 。
- 30.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%。
- 31.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。