

TY-GZN高精度智能土壤肥料养分检测仪

产品名称	TY-GZN高精度智能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	38800.00/台
规格参数	品牌:腾宇仪 型号:TY-GZN 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

高精度智能土壤肥料养分检测仪

品牌：腾宇仪

型号：TY-GZN

特点： 微电脑控制，程序化设计，5.1寸大屏幕中文汉字背光显示，交直流两用，内置锂电池，可野外流动测试。

无需空白和标准校准，一键式操作，直接读取数据，配套成套附件及成品药剂。

采用高亮LED光源，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四光路设计，无机械位移及磨损，光路测试定位好，保证测定结果精度。

可检测土壤（33项）、肥料（31项）、作物（32项）、食品（15项）共111个测试项目。

触摸式按键，一键直读，内置热敏打印机，可打印测试结果。

一、功能多、测试项目齐全：

土壤：铵态氮、有效磷、速效钾、有机质、碱解氮、硝态氮、全氮、全磷、全钾、有效钙

、有效镁、有效硫、有效铁、有效锰、有效硼、有效锌、有效铜、有效氯、有效硅、有效钼、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、pH、含盐量、水分；

肥料：酸解氮、硝态氮、铵态氮、尿素氮、缩二脲、全氮、有效磷、水溶磷、全磷、腐植酸、有机质、全钾、有效钾、酸碱度、含水量、肥料钙、肥料镁、肥料硫、肥料铁、肥料锰、肥料硼、肥料锌、肥料铜、肥料氯、肥料硅、肥料钼、肥料铅、肥料砷、肥料镉、肥料铬、肥料汞；

作物：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、全氮、全磷、全钾、全钙、全镁、全硫、全铁、全锰、全硼、全锌、全铜、全氯、全硅、全钼、总糖量、还原糖、蛋白质；

食品：农药残留、硝酸盐、亚硝酸盐、铅、砷、镉、铬、汞、铜、镍、氟、铝、甲醛、二氧化硫、吊白块。

二、仪器技术指标：

1.电源：交流 $220 \pm 22V$ 直流 $7\sim 9V$ （仪器内置锂电池）

2.重复性误差：0.05%（0.0005，重铬酸钾溶液）

3.线性误差：0.2%（0.002，硫酸铜检测）

4.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}

5.波长范围：红光： $680 \pm 2nm$ ；蓝光： $420 \pm 2nm$ ；绿光： $510 \pm 2nm$ ；橙光： $590 \pm 2nm$

6.土壤中速效N、P、K等多种养分一次性同时浸提测定。

7.土壤中钙镁硫铁锰硼锌铜氯硅钼等十余种中微量元素一次性同时浸提测定。

8.肥料中氮（N）、磷（P）、钾（K）等多养分同时、快速、准确检测。

9.仪器无需做空白和标准，样品直放直读，降低用户校准带来的误差，保证测试结果准确。

10.5.1寸大屏幕中文汉字背光显示，自动存储打印检测结果，可存储1000条以上检测结果，具备历史数据查询打印功能。

11.数据打印：内置热敏打印机，可打印出测试日期、测试时间、种类、测试项目、测试值等。

三、测试速度：

测一个土壤样品（N、P、K） 15分钟，同时检测10个土壤样品（N、P、K） 50分钟；

测试一个肥料样（N、P、K） 40分钟，同时检测三个肥料样品（N、P、K） 1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、无需校准，直接测试，速度快捷，成品药剂开瓶即用，无须配置。