

土壤养分速测仪|土肥仪-YN-2001型

产品名称	土壤养分速测仪 土肥仪-YN-2001型
公司名称	河南农大迅捷测试技术有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	郑州河南省郑州市文化路农业大学14号楼一楼
联系电话	86-3713558050 13613819401

产品详情

技术指标：分辨率：0.001-9999 重复性误差：0.5(重铬酸钾溶液) 仪器稳定性：0.5(透光度测量)

功率：5w 线性误差：3%(硫酸铜检测) 测试速度：测一个土样(n、p、k) 1小时

自动对磷的结果进行温度校准 产品仪器特点：功能全：可测土壤、肥料、植株中的氮、磷、钾；土壤（肥料）有机质；土壤水分（用燃烧法）、中微量元素（硼、锰、铁、铜、钙、镁、硫、氯、硅、锌、等）、ph值、全氮；烟草中的还原糖、总糖等。（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。适于农业服务部门测土施肥和鉴别真假化肥。操作简便、速度快捷,独家研制的联合浸提剂（发明专利）5分钟即可完成氮、磷、钾的浸提，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jg179-90指标的6倍，重复性达到光栅型分光光度计指标水平。测试结果精准：测值与常规测值有显著相关性；仪器自动对磷的测定结果进行温度校准，消除了01sen法测定有效磷时由环境温度不同引起的误差。性能指标（一）测定项目

1、土壤中水解氮、铵态氮、硝态氮、速效磷、速效钾、有机质、ph值，盐分。

2、作物植株中的硝态氮、磷素和钾素。

3、氮、磷、钾化肥及复混合肥中的尿素、铵态氮、硝态氮、速效磷、速效钾。

4、中、微量元素ca、mg、cu、fe、mn、b、cl、s、zn等

5、配消化仪后可测全氮、全磷、全钾和重金属铅、汞、铬、镉、砷。（二）仪器主要电子技术指标

1、电源 直流可用汽车上12v蓄电池工作。交流220v±22v正常工作。2.量程及分辨率 9999 μg/ml

分辨率1 μg/ml (1 μg/ml 1ppm 1mg/kg下同) 999.9 μg/ml 分辨率0.1 μg/ml 99.99 μg/ml 分辨率0.01 μg/ml

9.999 μg/ml 分辨率0.001 μg/ml 3.稳定性

仪器预热20分钟后，数字显示值漂移在三分钟内不超过0.3%(透光度测量) 4.重复性误差 以2000 μg

/ml硫酸铜标准溶液误差不大于0.2%(透光度测量) 5.线性误差 以30,

90, 150, 180 μg/ml重铬酸钾溶液试验，线性误差均小于3%。6.功耗 5w。（三）仪器主要测土性能指标：

所有，均为速测仪为实现农业部提出的“快捷、低廉、准确、方便”的测土施肥长效机制与个性化方针的必备指标 1、土壤水分测定功能，又采用重量法取样，从而可测鲜土；

2、采用氮磷钾联合浸提：分析方法符合农业部部颁联合浸提--比色法标准：ny/t 1848-2010，ny/t

1849-2010；（我校是标准起草主持单位） 3、测土精度：测土平行相对相差符合国家实验室测土壤测

试标准gb-12297-90和ny/t—889—2004标准要求（有权威部门认定） 4、测土光源数：4个：蓝色光(430nm测氮)、绿色光（540nm硝态氮）、橙色光(590nm有机质)、红色光(650nm测钾)，可按用户需要增加

。5.测土快捷性：在正常熟练程度下，测化肥或水解氮或土壤铵态氮、磷、钾不超过1.0小时（含土样前

处理及药剂准备时间)

6、可显示环境温度，用于有效磷的温度校正。（注意与yn2001不同，不是自动校正） 7、测土药剂成品化：近20种可直接取用的成品药液及粉剂，可供分析土壤样品100个以上，除蒸馏水和酒精需要自行补充外，其它药品均能满足需要。（测定肥料或微量元素药剂另购）。