

YBQ-TR3土壤肥料养分快速检测仪

产品名称	YBQ-TR3土壤肥料养分快速检测仪
公司名称	郑州仪备齐农业设备有限公司
价格	13800.00/台
规格参数	品牌:仪备齐 型号:TR3
公司地址	郑州高新技术产业开发区合欢街10号院1号楼317号
联系电话	15138753108 18595522035

产品详情

土壤肥料养分检测仪YBQ-TR3

一、土壤肥料养分检测仪检测原理：

用一定的浸提剂浸提土壤、肥料或作物植株时,有效养分进入溶液中,溶液中的养分可与特定的显色剂反应,生成有色物质,使溶液呈现出颜色,溶液颜色的深浅与养分的含量呈正相关。

朗伯——比尔定律。即: $E = K \cdot C \cdot L$,

E-消光度, K-消光系数, C-溶液浓度, L-溶液厚度。

高精度土壤肥料养分检测仪YBQ-TR3根据实验室检测原理设计,可快速准确测定土壤和肥料中不用养分含量,为客户提供土壤和肥料的科学数据。

二、土壤肥料养分检测仪测试项目：

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；中微量元素：钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅等。重金属：铅、铬、镉、砷、汞等重金属。

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、腐植酸；微量元素（钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅）等。

3、植物养分：

全氮、全磷、全钾；硝酸盐、亚硝酸盐；钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅等项。

三、土壤肥料养分检测仪技术参数：

1.电源：交流：220 ± 22V；

2.功率： 5W。

3.量程及分辨率：0.001-9999。

4.线性误差：A（吸光度） 0.2%（0.0002硫酸铜溶液）。

5.重复性误差：A（吸光度） 0.05%（0.0005重铬酸钾溶液）。

6.稳定性：A（吸光度） 0.1%（0.001，1h）；开机预热后，十分钟内显示数字无漂移，三十分钟内漂移T 0.2%（0.002透光度）；一个小时内漂移T 0.3%（0.003透光度）；两个小时内漂移T 0.5%（0.005透光度）。

7.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} 。

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（扩展）。

10.盐量（电导）：(1)测试范围：0.01%~1.00%；(2)相对误差：±5%（扩展）。

11.土壤水分单位：%（g/100g）；测试范围：0-100%；精度：±0.5%。

四、土壤肥料养分检测仪产品特点：

1、可以快速、方便、准确地测定土壤和肥料中氮（N）、磷（P）、钾（K）等养分。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；测一个肥料样品（N、P、K） 50分钟，同时检测三个肥料样品（N、P、K） 90分钟。

2、仪器内置高档一键式热敏打印机，检测后，可直接打印检测结果。

3、该仪器集药、器、仪为一体，携带方便，相当于一个小型实验室。配置药剂开瓶即可使用，操作简便、速度快捷。

4、仪器设计合理，配置高端。优化检测流程，按使用说明书操作，简单，容易掌握。

5、仪器检测项目全，根据不同需求配置试剂，可检测土壤、肥料和植株中的不同元素含量。

6、工作稳定性优于国家标准JJG179-90指标，重复性达到光栅型分光光度计指标水平。

7、适于农业服务部门或农资经销商、肥料厂商、种植户、合作社、农场、大棚种植户等。

五、土壤肥料养分检测仪配置清单：

主机箱（内置打印机）、药剂箱、主机电源线、直流12V线、比色皿、电子天平、熔断器、刻度吸管1/5/10ml、3ml吸管、说明书/合格证、土壤养分测定药剂、三角瓶、容量瓶、称样勺、定性滤纸、小铝盒、吸球、洗瓶、量筒、离心管架、离心管