

土壤肥料养分测试仪

SYS-TF

特点:

★全国独家《机箱/药剂一体式铝合金机箱》专利设计，便于携带、坚固耐用，配套成品药剂。

★微电脑控制，数字化线路、程序化设计，液晶显示，交直流两用，可野外流动测试，最大程度降低操作者的失误和劳动强度。

★分辨率：0.001，触摸式按键，内置高档热敏打印机，可打印测试结果。

★可检测土壤及化肥、有机肥、植株中的速效氮、速效磷、有效钾、全氮、全磷、全钾、有机质含量，土壤酸碱度，含盐量（扩展）。

★采用高亮度 LED 灯作为光源，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，一致性好。

★比色槽部分采用单通道、双光路设计，无机械位移及磨损，光路测试定位精确，保证测定结果精度。

★配套专家施肥系统数据，可对百余种全国农业、果树、经济作物的目标产量科学计算推荐施肥量。



一、测试项目:

土壤养分：● 铵态氮、速效磷、速效钾、有机质、水份、含盐量、pH 等项；可扩展检测钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅等中微量元素。

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、磷、钾；

● 有机肥中速效氮、速效磷、速效钾、全氮、全磷、全钾等。

二、技术指标:

1. 电源：交流电：180V~240V、50 赫兹；直流电：5—12V（仪器内置锂电池）

2. 量程及分辨率：0.001-9999

3. 稳定性：三分钟内漂移小于 0.003

4. 线性误差：≤2%（0.02，硫酸铜检测）

5. 重复性误差：≤0.5%（0.005，重铬酸钾溶液）

6. 灵敏度：红光≥ 4.5×10^{-5} 蓝光≥ 3.17×10^{-3}

7. 波长范围：红光 $620 \pm 8\text{nm}$ 蓝光 $440 \pm 8\text{nm}$

8. 土壤水分技术参数水分单位：%（g / 100g）含水率测试范围：0-100% 精度：±0.5%

9. 土壤中速效 N、P、K 三种养分一次性同时浸提测定

10. 肥料中氮（N）、磷（P）、钾（K）等养分同时、快速、准确检测

11. 测试速度：测一个土样（N、P、K）≤30 分钟（含前处理时间）

12. 可同时检测 8 个土样≤1 个小时（含前处理时间）

13. 数据打印：内置高档一键式热敏打印机

三、测试速度:

测一个土样（N、P、K）≤30 分钟，同时检测三个土样（N、P、K）≤40 分钟；

测试一个肥料样（N、P、K）≤50 分钟，同时检测三个肥料样（N、P、K）≤1.5 小时。

地址：辽宁省丹东市振兴区文庆路仪器仪表工业园

电话：0415-3329789 手机：15350970655 联系人：高女士



四、仪器特点：

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、速度快捷，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 JJG179-90 指标的 6 倍，重复性达到光栅型分光光度计指标水平。

五、售后服务：

仪器整机质保五年，终身免费维修服务，免费邮寄仪器、免费培训、免费提供检测试剂。

终身免费提供土肥等农业相关技术支持！

配置清单：

标准配置清单（测土一个铝合金箱子配置即可满足）

仪 器 箱（含配件）		
序号	名 称	数量
01	主机(内置打印机、锂电池)	1 台
02	比色皿	4 只
03	电子天平（100g/0.01g）	1 台
04	电源适配器	1 个
05	吸管（3mL）	12 支
06	洗瓶	1 个
07	称样勺	1 套
08	定性滤纸	1 盒
09	小铝盒	1 个
10	pH 计、盐分计	各 1 个
11	量筒（50mL）	1 个
12	浸提瓶	2 个
13	反应试管	18 个
14	土壤养分测定试剂	1 套
15	说明书、合格证	1 套