

# 标准型土壤肥料养分速测仪

产品名称	标准型土壤肥料养分速测仪
公司名称	郑州四兰仪器仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	郑州四兰:SL-04 SL-04:SL-04 郑州:SL-04
公司地址	郑州高新技术产业开发区冬青街26号1号楼201号 (注册地址)
联系电话	17516209091 17516209091

## 产品详情

### SL-04型全功能土壤肥料养分速测仪

品牌：四兰

型号：SL-04

特点：

《机箱/药剂一体式铝合金机箱》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，降低操作者的失误和劳动强度。

分辨率：0.001，触摸式按键，内置热敏打印机，可打印测试结果。

采用高亮LED灯光源、双拨轮滤光式处理技术，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。

配套作物专家施肥系统数据，可对160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。

采用自主分析方法，检测结果符合国标要求。

## 一、功能多、测试项目齐全：

土壤养分：铵态氮、硝态氮、速效磷、速效钾、有机质、全氮、全磷、全钾、pH值、含盐量、水份、碱（水）解氮等12项；中微量元素：钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅、钼等。

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，各种腐植酸、微量元素（钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅、钼）等。

植株养分：植株中的氮素、磷素、钾素；硝酸盐、亚硝酸盐；钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅、钼等项。

烟叶养分：全氮、全磷、全钾、还原糖、水溶性总糖、硼、锰、铁、铜、钙、镁等20项。

土壤、肥料重金属：铅、铬、镉、砷、汞等近十种重金属。

食品(水果、蔬菜等):硝酸盐、亚硝酸盐、重金属(铅、铬、镉、砷、汞)等项。

## 二、仪器技术指标：

1.电源：交流 $220 \pm 22V$  直流  $12V+5V$ （可用车载电源也可选择仪器内置锂电池）

2.功率：5W

3.量程及分辨率：0.001-9999

4.重复性误差：0.05%（0.0005，重铬酸钾溶液）

5.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）。

6.线性误差：0.2%（0.002，硫酸铜检测）

7.灵敏度：红光  $4.5 \times 10^{-5}$  蓝光  $3.17 \times 10^{-3}$  绿光  $2.35 \times 10^{-3}$  橙光  $2.13 \times 10^{-3}$

8.波长范围：红光： $680 \pm 2nm$ ；蓝光： $420 \pm 2nm$ ；绿光： $510 \pm 2nm$ ；橙光： $590 \pm 4nm$

9.PH值（酸碱度）：(1)测试范围：1~14（2）精度：0.01（3）误差： $\pm 0.1$

10.含盐量（电导）：(1)测试范围：0.01%~1.00%（2）相对误差： $\pm 5\%$

11.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%

12.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

13.肥料中氮（N）、磷（P）、钾（K）等养分同时、快速、准确检测

14.测试速度：测一个土样（N、P、K）30分钟（含前处理时间，不需用户提供任何附件）

15.同时测8个土样 1小时（含前处理时间）

16.数据打印：内置热敏打印机

### 三、测试速度：

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；

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

### 四、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、速度快捷，成品药剂开瓶即用，无须配置。

### 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。

终身免费提供土肥等农业相关技术支持！

### 六、配置清单（SL-04型，两个铝合金箱子）：

仪 器 箱

药 品 箱

序 号

名 称

数 量

序 号

数 量

01

主机(内置打印机)

1台

01

土壤测定试剂

1套

02

比色皿

4个

02

三角瓶100ml

2只

03

电子天平 ( 100g/0.01g )

1个

03

容量瓶

1个

04

熔断器

2个

04

洗瓶

05

刻度吸管1、 5、 10ml

各1支

05

角勺

1套

06

吸球

1个

06

定性滤纸

2盒

07

小铝盒

07

3mL吸管

12支

08

主机电源线

1根

08

量筒 ( 50mL )

09

直流12V线

1根

09

反应管

30个

10

说明书、合格证

1套

10

试管架

1个

11

11