

# 全项目土壤肥料养分速测仪

产品名称	全项目土壤肥料养分速测仪
公司名称	杭州清时诺科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:qsn 型号:SN-CTG
公司地址	杭州市余杭区临平街道北沙东路7号2幢510室
联系电话	15336582357

## 产品详情

产品详情

---

---

---

### 【仪器特点】

1、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。

2、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。

3、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。

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

5、操作简便、速度快捷，成品药剂开瓶即用，无须配置。

6、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。

7、仪器、试剂一体式手提铝合金箱，方便用户的携带铝合金箱体坚固耐用、不易损坏。可以很好的保护箱内的仪器和试剂。

#### 【技术参数】

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： 0.1%（0.001，重铬酸钾溶液）

5.仪器稳定性：三十分钟内漂移小于0.2%（0.002，透光度测量）。仪器开机预热后，十分钟内显示数字无漂移（透光度测量），三十分钟内数字漂移不超过0.2%（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： 0.3%（0.003，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： $680 \pm 2\text{nm}$ ；蓝光： $420 \pm 2\text{nm}$ ；绿光： $510 \pm 2\text{nm}$ ；橙光： $590 \pm 4\text{nm}$

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

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

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（独家发明专利技术）

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：内置高档一键式热敏打印机

#### 【测试速度】

1、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；

2、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。

#### 【检测项目】

1、土壤铵态氮、硝态氮、速效磷、速效钾、有机质、全氮、pH值、水份、碱解氮等九项；  
钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅等中微量元素；铅、铬、镉、砷、汞等重金属元素；

2、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、全氮、全磷、全钾；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；中微量元素以及各种重金属；

3、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、硅等项。

4、水质中的铵态氮、硝酸盐、亚硝酸盐、磷、硬度、pH等；

【仪器配置】

仪器箱			药品箱		
序号	名称	数量	序号	名称	数量
01	主机(内置打印机)	1台	01	土壤养分测定用药一套	见说明书
02	pH电极	1个	02	三角瓶100ml	2只
03	比色皿	4只	03	容量瓶	1个
04	电子天平 ( 100g/0.01g )	1台	04	洗瓶	1个
05	熔断器	2个	05	角勺	1套
06	主机电源线	1根	06	定性滤纸	2盒

07	直流12V线	1根	07	吸球	1个
08	刻度吸管1、5、10ml	各1支	08	小铝盒	1个
09	说明书、合格证	1套	09	量筒（50mL）	1个
10			10	10ml离心管	30个
11			11	离心管架	1个