

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
生产厂家	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&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 4.5×10^{-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： $680 \pm 2\text{nm}$;

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： ± 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： $\%$ ($\text{g} / 100\text{g}$)；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