

# 多功能土壤养分速测仪

产品名称	多功能土壤养分速测仪
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:SNK-3A
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

---

---

---

---

### 【产品特点】

\*进口大规模嵌入式数字单片机技术，工作稳定、测试精度高、测试功能可扩展。铝合金机箱设计，机箱

一体式，便于携带、坚固耐用。\*可检测土壤及化肥、有机肥、生物肥、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（定量）、含盐量、土壤水分、土壤温度。

\*可对80多种全国农业、果树、经济作物的目标产量计算推荐施肥量。

\*仪器内置操作程序具有中英文双切换功能。

\*数字化线路、程序化设计，240×160点阵超大液晶背光显示屏幕，可最多显示简体汉字10行，每行最多15个字测试状态和操作提示一目了然，最大程度降低操作者的失误和劳动强度。

\*暗盒部分采用五通道固态化模块、多光路、串列式结构设计，光源与信号接收、比色暗箱体部分融为一体，无机械位移及磨损，光路测试定位精确，保证测定结果精度。\*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。

\*高智能土壤养分检测仪测试数据可以由用户选择存储在仪器内存中，断电不丢失数据库。用户可随时从仪器显示屏中调取测试历史数据进行查询，也可以将数据记录删除。

\*内置板式时钟芯片，屏幕可同步显示当前的年、月、日、小时、分钟。

\*随机配备《计算机管理软件》，可以安装在计算机上，将仪器的测试数据上传给计算机，生成数据库，便于用户查询、统计、对比、打印，同时远程传送，数据互享。\*供电采用单孔式独立插座，可接入220V交流电、汽车点烟器电源、太阳能电源或者其他任意7.5V-35V直流电源。

\*随机配备微型打印机，可随时打印测试数据。

\*配置内置大功率锂电池组，交直流两用，可实现野外流动测试。

测试技术参数：一、养分测量技术参数：(1)稳定性：A值（吸光度）三分钟内飘移小于0.003  
(2)重复性：A值（吸光度）小于0.005 (3)线性误差：小于3.0%  
(4)灵敏度：红光  $4.5 \times 10^{-5}$ ；蓝光  $3.17 \times 10^{-3}$  (5)波长范围：红光 $620 \pm 4\text{nm}$ ；蓝光 $440 \pm 4\text{nm}$   
绿光 $550 \pm 4\text{nm}$

抗震性：合格(注:上述技术参数均高于国家标准)

二、电源：

(1) 交流市电：180V ~ 240V、50赫兹

(2) 直流电源可接汽车点烟器电源、太阳能电源或者其他任意7.5V-35V直流电源

三、PH值（酸碱度）测量技术参数：(1)测试范围：1~14 (2)误差：±0.1

四、盐量（电导）测量技术参数：(1)测试范围：0.01%~1.00% (2)相对误差：±5%

五、土壤水分：

测量参数：土壤容积含水率

测量单位：%( m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)

测量量程：0~100%

测量精度：0~50% ( m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>) 范围内为 ±3% ( m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)

工作范围：-30 ~ 70

稳定时间：通电后1秒

响应时间：<1秒

测量区域：以中央探针为中心的直径为175px、高为175px的圆柱体

探针长度：55mm

探针直径：3mm

探针材料：316L不锈钢

密封材料：ABS工程塑料

六、土壤温度：

测量单位：

测量量程：-55 ~ 150

测量精度：±0.2

稳定时间：通电后3秒左右

响应时间：< 1秒

探针长度：200mm

探针直径：3mm

传感器材料：316L不锈钢；德国Heraeus公司进口A级ST-1-PT1000精密铂电阻

密封材料：ABS工程塑料

电缆规格：1.5米4线制（电缆长度可选）