

土壤养分速测仪厂商

发布日期：2025-09-24

土壤养分是指土壤提供给作物生长的必须营养元素，包括氮，磷，钾等13种元素。土壤养分含量的多少，可通过土壤养分检测仪等测土仪器来测量。然后对照土壤养分丰缺指标，就可判断这块土地的养分含量多寡，从而更好地利用土壤自身含有的养分，及时补充含量不足的元素。土壤养分检测仪可在短时间内测定土壤养分，是理想的测土仪器。土壤过酸或过碱都是限制植物生长及品质的重要因素，大多数的植物均不耐过酸或过碱的土壤。因此，了解土壤的酸碱度和湿度是相当重要的。土壤酸度计是用来检测土壤酸碱度的仪器，可以直接插入土壤测量土壤的酸碱度，较传统测量土壤酸碱度的方法有所不同，操作更为简单，直接插入土壤测量更能反应土壤的实际情况。土壤颜色是土壤物质组成及其性质的反映，也是判断和研究成土环境、土壤类型及其肥力特征的重要依据。土壤养分速测仪厂商

土壤水分、养分以及温度是土壤的三种重要参数，他们含量的多少或者高低，决定了土壤的整体性能，对植物栽培起到了至关重要的作用。植物从土壤中吸收水分、养分，来更好的生长。因此，测定土壤的水分含量、养分含量以及土壤温度，对于我们了解作物的生产状况，能够起到指导作用。土壤温度的测定：快速土壤水分温度测定仪能够测定土壤温度，另外还同时可以测定土壤水分。配合GPS能测定测点的精确信息（经度、纬度），对土壤水分以及温度进行空间差异化分析。土壤养分速测仪厂商土壤紧实度的大小可影响作物根系的穿孔和生长，是一个重要的土壤物理特性指标，用于评价土壤耕性。

适宜的土壤温湿度是农作物生长的重要环境条件，它直接影响农作物根系的生长发育以及土壤微生物的活动，同时影响土壤中水分的运动。因此为保证土壤温湿度可以促进农作物的生长，人们需对土壤温湿度进行采集处理，使之保持在一定范围之内。土壤温湿度自记仪是我公司根据市场需求推出的一款新型环境检测仪器，该仪器外接相应传感器即可实时采集数据，并可用计算机管理软件输出数据，生成报表。系统采用主从式结构，由传感器单元、电源模块、通讯模块、数据采集中心计算机等部分组成；采集部分组成的小系统属于从设备，数据采集中心计算机(服务器)属于主设备。

便携式土壤养分速测仪主要用于检测土壤、植株、化学肥料、生物肥料等样品中的氮、有效磷、钾、有机质含量，土壤酸碱度及土壤含盐量，植株中的全氮、全磷、全钾。极大缓解了全国各地农民朋友测土施肥的需求，同时也为肥料生产企业实现专业化、系统化、信息化、数据化提供了可靠的依据，是农业部门测土施肥的仪器。土壤肥料养分速测仪应用于各级农业检测中心、农业科研院校、肥料生产、农资经营、农技服务、种植基地等领域。为防止误操作，主机内置客户管理系统，可设定用户名及密码，不同用户选择自己的用户名以防已测数据丢失。土壤紧实度

可预测土壤承载力、耕性和根系伸展的阻力。

土壤水分传感器采用国际上流行的现场测试土壤水分原理：频域反射原理，该技术早应用于美国，即传感器发射一定频率的电磁波，电磁波沿探针传输，到达底部后返回，检测探头输出的电压，由于土壤介电常数的变化通常取决于土壤的含水量，由输出电压和水分的关系则可计算出土壤的含水量。水分是决定土壤介电常数的主要因素。测量土壤的介电常数，能直接稳定地反应各种土壤的真实水分含量。土壤水分传感器可测量土壤水分的体积百分比，与土壤本身的机理无关，此原理是目前国际上流行的土壤水分传感器测量方法。土壤酸碱度速测仪可以将探棒插入被测土壤中，直到土壤与机身的距离不超过2.5厘米。土壤养分速测仪厂商

土壤酸度仪是由数值指示的电流表、金属传感器和功能数值切换装置而组合构成。土壤养分速测仪厂商

电感耦合等离子体光谱仪是用于测定各种石化产品中常量、微量等元素含量的仪器，与其他仪器相比要更加迅速灵敏。仪器拥有专业的油品进样测量技术，抗干扰性强、自动化程度高、操作简便、稳定可靠、测试范围广、分析速度快等特点，应用于稀土、地质、冶金、化工等领域。原子荧光光谱仪也是土壤分析领域的常见仪器之一，具有分析灵敏度高、基体干扰小、检出限低、线性范围宽、性能稳定、结果可靠等诸多优点，能够较容易地测定其它分析方法不易准确测定的砷、硒、锗、镍以及镁等二十多种元素，是土壤检测的主要手段和痕量分析技术之一。土壤养分速测仪厂商

杭州卓器电子科技有限公司位于良渚街道七贤桥村（7幢）1楼南侧106室，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司是一家有限责任公司（自然）企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供高品质的产品。公司业务涵盖农业仪器，土壤仪器，植保仪器，种子检验仪器，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。卓器科技以创造高品质产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。