

Soil Test Kits 土壤检测套件

土壤检测是农业和园林管理中至关重要的一项工作。百灵达公司为农场经营者、农作物生产者或农林专家量身定做了专业的土壤检测套件，它可以对土壤状况进行现场快速分析。

使用方便

百灵达土壤套件检测方法非常方便——各种检测所需的试剂均为压制而成的固体试剂片。该套件可以方便的测定土壤酸碱度、主要营养物质和重要微量元素等。这使测量过程不再复杂，也无需再像传统的测试手段需要量取一定体积的液体试剂。

在采用了这种先进的筒便化改进后，百灵达检测方法依然保持了良好的测量精确度，准确性丝毫未有降低。百灵达的检测方法是基于标准分析方法而设计的，与传统的实验室分析方法一致。它们的检测结果经标准实验室方法考核，考核结果显示有很好的—致性，因此它也被列入了官方化肥检测的推荐目录。

检测方法

百灵达土壤检测套件（pH、pH/石灰需要量、主要营养物和土壤肥力）采用了百灵达土壤检测模块。土壤检测模块为一比色模块，用于目测比较的大多数土壤测试项目的显色反应。土壤检测套件使用简单，可以快速准确地得到测量结果。



百灵达中国代表处
地址：北京市海淀区知春路128号泛亚大厦
1802室，100086
电话：+86-10-51261868-809
传真：+86-10-82626620
Email：fred.fan@palintest.com
主页：www.palintest.com

Palintest Ltd
Palintest House, Kingsway, Team Valley,
Gateshead, Tyne & Wear, NE11 0NS, England
Tel: +44 (0) 191 491 0808
Fax: +44 (0) 191 482 5372
Email: sales@palintest.com
Website: www.palintest.com

Palintest USA
21 Kenton Lands Road, Erlanger,
Kentucky 41018, USA
Tel: (859) 341 7423 Toll Free: 800 835 9629
Fax: (859) 341 2108
Email: info@palintestusa.com
Website: www.palintestusa.com

Palintest Australia
21/53 Lorraine Street,
Peakhurst Business Centre,
Peakhurst NSW 2210, Australia
Tel: 1300 131516 Fax: 1300 131986
Email: palintest@palintest.com.au
Website: www.palintest.com.au



订购信息：

SL150&SL152 土壤检测套件

土壤检测套件可以实现对土壤 pH 和石灰需要量进行简易测试。测量时结合 pH 比色模块和固体试剂片一起使用。测量时无需进行预过滤，可直接对土样进行测量。

SL155&SL160 增强型土壤检测套件

增强型土壤检测套件的测试范围涵盖了土壤酸碱度和主要营养物质等反映土壤肥力的参数。它主要由以试剂片为基础的提取系统、试剂和百灵达土壤检测比色模块组成。

SR PACKS 土壤检测套件填充包

百灵达可为各种型号的百灵达土壤检测套件提供提取系统和试剂的填充包。这些填充包配有执行这些测试所需要的所有试剂，这样用户就不再需要单独订购试剂了。每套填充包均含有可完成 50 次土样提取和测量所需的足量试剂片和其它耗材。

SL150 土壤 pH 值套件

土壤 pH 值是土壤测试工作中最常规测试最频繁的一项。合适的 pH 值是保证合适的生长条件和营养物质有效性的基本条件。百灵达 SL150 土壤 pH 套件是一袖珍型套件，其特点在于配有一经过严格校准的土壤检测模块。该套件使用试剂片，测试极其简单。检测过程只需将土壤与纯水在土壤检测模块中混合并摇匀，静置固液分层后将水层的颜色与检测模块上的色标进行比较后即可得出土壤的 pH 值。该套件配有 50 次土壤 pH 测量的试剂片。

SL152 pH/石灰需要量套件

百灵达石灰需要量检测套件可以检测特定土壤的石灰需要量。评价石灰石需要量的标准方法是测量土壤降低缓冲溶液 pH 值的能力。该套件是一双功能套件，它即可测土壤的 pH 值，也可以测量土壤的石灰需要量。石灰需要量的检测需要一片缓冲试剂片并结合土壤 pH 测试一起使用。该套件为塑料便携箱包装，内含有 100 次土壤 pH 和石灰需要量检测所需要的试剂片。

SL155 主要营养物质套件

所有植物都必须的三种主要营养物质是硝酸盐氮、磷酸盐和钾。硝酸盐氮有助于植物茎叶生长和提高产量；磷酸盐可促进植物根系的生长，钾可以加强组织的强度、增强抗病能力。百灵达主要营养物质套件可以完成对这些重要的营养物质的检测，这样用户就可以根据这些参数制定合理的施肥方案了。套件中的百灵达土



壤 N/P 检测模块用于对硝酸盐氮和磷酸盐的检测，而对于钾的含量则采用了基于比浊法的特殊双试管组件进行检测。该套件为铝制加固便携箱包装，内含有可完成 50 次土壤 N、P、K 的检测所需的足量提取剂和试剂片。

SL160 土壤肥力套件

百灵达土壤肥力套件测试项目可以满足日常农业土壤状况分析和土壤肥力评估的需要。该套件的测试项目包括：pH、石灰需要量、硝酸盐氮、磷酸盐、钾、钙和镁。除了钾是采用浊度法，钙是采用加药计数法外，其中大部分参数均使用百灵达土壤检测模块进行测量。该套件为铝制加固便携箱包装，内含可完成各项测试 50 次所需的提取剂和试剂。



PT500 去离子水生成包

去离子水用于土壤提取液制备、提取液稀释和设备清洗。百灵达去离子水生成包是一设计独特的产品，它可以用自来水或者洁净天然水来现场制备去离子水。每个去离子水生成包可以制备 5 升去离子水。在 SL152、SL155、SL160 和取样填充包中均配有去离子水生成包。

技术参数

测量范围	SL150	SL152	SL155	SL160
土壤 pH	4-8	4-8		4-8
石灰需要量 (t/ha)		0-34		0-34
硝酸盐氮 (mg/L)			0-25	0-25
磷酸盐磷 (mg/L)			0-120	0-120
钾 (mg/L)			0-420	0-420
钙 (mg/L)				0-2500
镁 (mg/L)				0-500

填充包

百灵达可以为各种土壤检测套件提供填充包。取样填充包包括提取剂，去离子水生成包，滤纸，备用土铲，和取样瓶。试剂包含有各测试项目所需的试剂片。所有填充包均包括可完成 50 次测试所需的充足试剂。

测试项目	提取包	试剂包
pH	不需要	SR0108
pH, 石灰需要量	不需要	SR0110
硝酸盐、磷酸盐、钾	SR0104	SR0120
pH, 石灰需要量、硝酸盐、磷酸盐、钾、钙、镁	SR0105	SR0130