

# 种植土壤有哪些检测方法

产品名称	种植土壤有哪些检测方法
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

种植土壤的检测项目有土壤溶液酸碱度、土壤溶液电导率、土壤有机质、土壤容量、土壤通气隙度、土壤浸入容量、有效土层、石灰反应、土壤质地等。下面带您了解一下相关的检测方法。

土壤溶液酸碱度测定应采用电位法：

- 1.用100ml有刻度的三角瓶，放水至50ml处均匀地取去除杂质新鲜土样放入三角瓶内。
- 2.使水面至刻度75ml处，此时水土比为2：1振荡3分钟静止30分钟。
- 3.用pH29型或类似型号的酸度计测定。

土壤溶液电导率应用电导法：

- 1.用10ml有刻度的三角瓶，放水至50ml处均匀地取除杂质的新鲜土样放入三角瓶内。
- 2.使水面至刻度75ml处，此时水土之比为2：1振荡3分钟静止30分钟上。
- 3.用DDS-11型电导仪直接测定。

土壤有机质应有石蜡加热的重铬酸钾--硫酸法：

- 1.称取0.25mm风干 $5 \pm 0.5000$ g小心倒入硬质试管中，
- 2.用移管加入10.00ml浓度为 $C(1/6K_2Cr_2O_7)=0.4mol.L^{-1}$
- 3.酸性溶液，上面放上小漏斗，将试管插入铁丝笼，冷却片刻将管内消煮液及残渣全部洗入250ml的三角瓶内加入2~3滴邻菲罗淋指示剂，然后进行计算。

土壤容量重测定应采用球刀法：

1.用铁铲将选择好的面铲平，将环刀刀口向下垂直压入土中，将环刀帽套在在露土上面的一端锤子平衡慢慢地敲打环刀托，用铁铲取出装土体的环刀，用削土刀分别将环刀两端土削平，盖上盖子放入采样袋内；

2.将环刀带至实验迅速称放入烘箱在105 ~ 110 烘至恒重，然后进行计算。