

# 广州营养土氮磷钾检测PH值检测

产品名称	广州营养土氮磷钾检测PH值检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 土壤中的氮、磷、钾含量测定方法

#### 1、土壤效钾的测定

称取通过2mm孔径筛的风干试样于塑料瓶中，加入乙酸铵溶液(土液比为1：10)，盖紧瓶塞，摇匀，在15 ~25 °C下，150r/min~180r/min振荡30min，干过滤。滤液直接在火焰光度计上测定或经适当稀释后用原子吸收分光光度计测定。

#### 2、土壤有效磷测定

称取通过2mm孔径筛的风干试样，置于塑料瓶中，加入无磷活性炭，加入25 ± 1 的碳酸氢钠浸提剂，摇匀，在25 ± 1 °C温度下，于振荡器上用180r/min ± 20r/min的频率振荡30 ± 1min，立即用无磷滤纸过滤于干燥的150mL三角瓶中。吸取滤液于比色皿中，加入显色剂，慢慢摇动，排出CO<sub>2</sub>后加水定容至刻度，充分摇匀。在室温高于20 °C处放置30min，用空白溶液为参比，用1cm光径比色皿在波长700nm处比色，测量吸光度。

#### 3、土壤有效氮测定

称取通过0.25mm筛孔的风干土样和硫酸亚铁粉剂均匀铺在扩散皿外室，水平地轻轻旋转扩散皿，使土样铺平。在扩散皿的内室中，加入2%硼酸溶液，再加1滴定氮混合指示剂。然后在扩散皿的外室边缘涂上碱性胶液，盖上毛玻璃，旋转数次，使毛玻璃与扩散皿边缘

完全粘合，然后小心地用橡皮筋二根交叉成十字形圈紧。再慢慢转开毛玻璃的一边，使扩散皿外室露出一条狭缝，迅速加入1.2MNaOH液于扩散皿的外室中，立即将毛玻璃旋转盖严。在实验台上水平地轻轻旋转扩散皿

，使溶液与土壤

充分混匀;随后小心放入40%的恒温箱中。24h后取出，用微量滴定管以0.01M的盐酸(或硫酸)标准液滴定扩散皿内室硼酸液中吸收的氨量，其终点为颜色由蓝色变为紫红色。滴定时应用细玻璃棒搅动内室溶液，不宜摇动扩散皿，以免溢出。