

# 淮安市有机肥有机质 氮 磷 钾 PH 水分测试

产品名称	淮安市有机肥有机质 氮 磷 钾 PH 水分测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

有机肥有机质 氮 磷 钾 PH 水分检测

有机肥氮磷钾含量的测定

### 一、待测液的制备

准确称取磨细过筛的肥料样品0.5g（到0.01g）于三角瓶中，加几滴水润湿，依次加入5.0mL浓和10~40滴有机肥消化加速剂（初次可加30滴左右，待确定大致用量后再增减），轻轻摇匀，在电炉上加热消化至灰白色，取下冷却。

小心用蒸馏水将处理好的溶液转移到100mL容量瓶中，用蒸馏水定容。摇匀后过滤到三角瓶中。吸取滤液2mL到100mL容量瓶中，用蒸馏水定容，摇匀后即待测液。

### 二、测定步骤

#### 1. 测全氮含量

用吸管分别吸取蒸馏水2mL（作空白用）、蒸馏水2mL+1滴肥料养分混合标准储备液（作标准用）、待测液2mL于三个小试管中，分别依次加入：

肥料铵态氮1号试剂 4滴

肥料铵态氮2号试剂 4滴

肥料铵态氮3号试剂 4滴

摇匀，静置5分钟后，分别转移到比色皿中，上机测定：

拨动滤光片左轮使数值置1，置空白液于光路中，按“比色”键，功能号切换至1，按“调整+”键或“调整-”键，使仪器显示100%。

将标准液置于光路中，按“比色”键，功能号切换至3，按调整键，使仪器显示值为9.00。

再将待测液置于光路中，此时显示值即为肥料全氮的含量（%）。

按“存储”键一次，然后按“调整+”或“调整-”键至屏幕显示Fn6,再按“存储”键一次，然后按打印键两次（两次按键间隔0.5秒以上）即打印出结果。

## 2. 测全磷含量

肥料磷试剂 7滴

摇匀，静置10分钟后，分别转移到比色皿中上机测定：

将标准液置于光路中，按“比色”键，功能号切换至3，按调整键，使仪器显示值为9.00。

再将待测液置于光路中，此时显示值即为肥料全磷的含量（%）。

按“存储”键一次，然后按“调整+”或“调整-”键至屏幕显示FP3,再按“存储”键一次，然后按打印键两次（两次按键间隔0.5秒以上）即打印出结果。

## 3. 全钾含量的测定

肥料钾1号试剂 4滴

肥料钾2号试剂 4滴

充分摇匀，分别转移到比色皿中，立即上机测定：

拨动滤光片左轮使数值置6，置空白液于光路中，按“比色”键，功能号切换至1，按“调整+”键或“调整-”键，使仪器显示100%。

将标准液置于光路中，按“比色”键，功能号切换至3，按调整键，使仪器显示值为14.00。

再将待测液置于光路中，此时显示值即为肥料全钾的含量（%）。

按“存储”键一次，然后按“调整+”或“调整-”键至屏幕显示FL2,再按“存储”键一次，然后按打印键两次（两次按键间隔0.5秒以上）即打印出结果。

注意：测试过程中，空白和标准的校准一定要等前面的字母E消失后再进行下一步操作。

有机肥中有机质含量的测定