

汕头化肥氮 磷 钾含量检测 有机质检测

产品名称	汕头化肥氮 磷 钾含量检测 有机质检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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

汕头化肥氮 磷 钾含量检测 有机质检测

有机肥中全氮、全磷、全钾含量的测定

(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 浓硫酸和 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（若三角瓶不干，弃去*初滤液）。吸取滤液 2mL 到 100mL 容量瓶中，用蒸馏水定容，摇匀后即为待测液。

(二)测定步骤

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（%）

。

2. 测全磷含量

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：

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，仪器显示 100%；按“调整 - ”键，使液晶显示 100%。

按“比色”键，功能号切换至

3，将标准液置于光路中，按调整键，使液晶显示值为 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（%）

。

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，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(%)

。