

武汉农用尿素检测 化肥氮磷钾含量检测

产品名称	武汉农用尿素检测 化肥氮磷钾含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:第三方检测 周期:7-10天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

尿素，也称为脲，是一种化学式为 $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ 的有机化合物。肝脏在尿素循环中结合两分子的氨(NH_3)与一分子的二氧化碳(CO_2)形成尿素。尿素在动物代谢含氮化合物中起到重要作用，也是哺乳动物尿液中的主要含氮物质。尿素作为氮源广泛用于化肥中，也是化学工业中的一种重要原料。

检测范围：

有机化肥检测：有机-无机复混肥料、油茶饼粕有机肥、煤系腐植酸复混肥、生物发酵肥等

无机化肥检测：尿素检测、叶面化肥、氮肥、磷肥、钾肥、钙镁硫肥、复合化肥、微量元素化肥等、过磷酸钙、钙镁磷肥、重过磷酸钙、硫酸钾、磷矿粉、窑灰钾肥、氯化钾、磷酸一铵、磷酸二铵、硝酸磷肥、磷酸二氢钾及多种掺混复合肥等

微生物化肥检测：固氮菌化肥、根瘤菌化肥、磷细菌肥料、根瘤菌剂、固氮菌剂、菌根菌剂、溶磷菌剂、硅酸盐菌剂、有机物料腐熟剂、光合菌剂、复合菌剂和土壤修复菌剂等

全氮含量的测定

(1) 当氮含量低于25%时：

用5mL吸管吸取蒸馏水2mL于一小玻璃瓶中作空白，吸取肥料标准液2mL(含 $\text{NHP}+\text{PB4B}-\text{N9} \mu\text{g/mL}$)于另一小玻璃瓶中，吸取肥料待测液2mL于第三只小玻璃瓶中，分别加入：

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

肥料铵态氮4号试剂2滴

摇匀，10分钟后分别转移到三个比色皿中，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，使仪器显示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，使仪器显示值为3。

再将待测液置于光路中，此时仪器读数即为肥料样品中铵态氮的含量（%）。

（2）当氮含量高于25%时：

用5mL吸管吸取蒸馏水2mL于一小玻璃瓶中作空白，吸取肥料标准液2mL(含NHP+PB4B-N9 $\mu\text{g/mL}$)于另一小玻璃瓶中，吸取肥料待测液1mL+蒸馏水1mL于第三只小玻璃瓶中，其余操作除将标准调值调为6外完全同（1）当氮含量低于25%时氮含量测定的操作。

[注B1B]在向三角瓶中加入浓硫酸时若发现有红棕色气体产生，则说明复混肥中有硝态氮存在，需按单质硝态氮方法另行测定硝态氮含量，并与本方法测定的氮含量相加，方为复合肥中总氮量。

[注B2B]磷酸铵类复合肥可不经消化，直接称取0.5g用蒸馏水溶解稀释后测定。