

苏州市磷肥检测方法有哪些 磷肥总养分检测

产品名称	苏州市磷肥检测方法有哪些 磷肥总养分检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

磷肥是以磷为主要养分的肥料，全称磷素肥料。磷肥肥效的大小（显著程度）和快慢决定于磷肥中有效的五氧化二磷的含量、土壤性质、施肥方法、作物种类等。

磷肥是一种很重要的农业化肥，对提高农作物产量和生产质量有着重要作用。但磷肥的质量和含量检验也是非常关键的，这关系到它在农业生产中的应用效果。

磷肥质量检测

磷肥检测样品有哪些：

水溶性磷肥：有磷酸、磷酸一铵、普通过磷酸钙、磷酸二铵、重过磷酸钙、磷酸二氢钾等。

枸溶性磷肥：有偏磷酸钙、钢渣磷肥、钙镁磷肥、沉淀磷酸钙等。

难溶性磷肥：有骨粉、磷矿粉、磷质海鸟类等。

磷肥检测项目有哪些：

微生物各项指标：菌落总数、各种有用活菌数、杂菌率、霉菌、粪大肠菌群、大肠菌群、蛔虫卵死亡率、芽孢杆菌数、蜡样芽孢杆菌、乳酸菌、酵母数、双歧杆菌、光合细菌、固氮菌等。

元素分析：氮、磷、钾、微量元素、铜、锌、铁、锰、氯、钠等。

理化成分：水分、粗灰分、碱度、水不溶物、粒度、游离酸、有机物总量、pH值、缩二脲、硫酸盐等。

惯例目标：水分、pH值、有机质、全氮、有用磷、腐殖酸、全钾等。

常量养分：烧失量(灼烧残渣)、氨态氮、硝态氮、全磷、全硫、硫化物，总养分，微量元素，氯离子，氮磷钾等。

有机物目标：有机磷、有机氯、拟除虫菊酯、氨基甲酸酯、除草剂、杀菌剂等。

可检测的其他项目：ROHS检测、REACH检测、中英文MSDS、货物运输条件鉴定等。更多检测项目请来电咨询。

磷肥质量检测

磷肥检测方法有哪些：

一、化学方法：化学方法检验磷肥含量主要是通过测定磷酸根离子的含量来确定磷肥含量。比如可以用钼酸法、酚酞滴定法和铵钼酸法等来检验磷肥的磷酸根含量。这些方法精度高，但需要对样品进行处理和化学反应，并且需要严格控制实验条件。此外，这些方法也无法检测出特定化合物的含量。

二、物理方法：物理方法包括密度法、比色法和颜色反射法等。其中，密度法比较简单，只需量取一定质量的样品后，根据样品密度和体积计算磷酸根含量。比色法和颜色反射法则是通过比较不同浓度的磷酸根离子溶液和磷酸根离子样品的颜色深浅达到检测目的。这些方法简单易行，但精度较低。

三、光谱方法：光谱方法是近年来比较流行的一种方法，既不需要处理样品，也不需要进行化学反应，而是基于磷酸根离子在紫外、可见、近红外等波长下的光谱特性，通过光谱仪测定磷酸根离子的含量。光谱方法由于测定快速、精度高、灵敏度好，因此在工业生产中得到了广泛应用。

在检验磷肥含量前，应该注意正确采集样品。样品应该均匀、代表性，避免受其它化合物的影响。检验时应严格控制实验条件，按照方法要求进行分析，并根据仪器的测量结果进行数据处理。同时因为不同方法适用范围和检测结果也略有不同，所以应选择合适的方法进行检验。

磷肥检测流程：

- 1、填写申请表：联系广分检测工作人员确认检测标准，项目，签订委托书。
- 2、安排寄样：将样品快递或直接送至我司实验室。
- 3、产品检测：付款后实验室安排测试，出草稿报告。
- 4、确认草稿报告，发正式报告。
- 5、报告票据寄送服务，以及报告解读，售后服务。