

昆山农用碳酸氢铵检测 总氮含量测试

产品名称	昆山农用碳酸氢铵检测 总氮含量测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 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	0512-65587132 18662248592

产品详情

农用碳酸氢铵检测 总氮含量测试

农用碳酸氢铵作为一种常用的氮肥，对提高农作物产量具有重要作用。然而，由于市场上农用碳酸氢铵产品质量参差不齐，导致农民在购买时难以判断其质量好坏。为了保证农作物的生长需求，对农用碳酸氢铵的总氮含量进行检测至关重要。

首先，我们需要了解什么是农用碳酸氢铵。农用碳酸氢铵（Ammonium hydrogen carbonate）是一种白色晶体，化学式为 NH_4HCO_3 。它是一种常用的氮肥，在农业上广泛应用于追肥和基肥。然而，农用碳酸氢铵中的总氮含量直接影响着其在农业上的效果。因此，对农用碳酸氢铵的总氮含量进行检测，不仅可以确保肥料的质量，还可以为农民提供施肥的依据。

农用碳酸氢铵总氮含量的检测方法有很多，如滴定法、重量法、紫外分光光度法等。其中，紫外分光光度法操作简便、结果准确，是目前常用的检测方法。具体操作步骤如下：

样品处理：取一定量的农用碳酸氢铵样品，将其研磨成细粉，然后用蒸馏水溶解，搅拌均匀。

标准溶液的制备：准确称取一定量的xiaojuanjia，用水溶解，稀释成一定浓度的xiaojuanjia溶液。

样品测量：取两支比色管，分别加入一定量的xiaojuanjia溶液和农用碳酸氢铵样品溶液，然后加入一定量的酚酞指示剂，摇匀后，用紫外分光光度计在波长 220nm 处测定吸光度。

结果计算：根据吸光度与农用碳酸氢铵总氮含量之间的关系，计算出样品的总氮含量。

结果表示：以百分比表示农用碳酸氢铵的总氮含量。

通过以上步骤，我们可以对农用碳酸氢铵的总氮含量进行准确检测，为农民选购优质肥料提供依据。同时，对于农用碳酸氢铵生产厂家来说，总氮含量的检测也是产品质量控制的重要手段。只有确保产品质

量，才能在市场竞争中立于不败之地。