

液体氮肥检测 水溶性肥料检测

产品名称	液体氮肥检测 水溶性肥料检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
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

溶性肥料在形态上表现为固体和液体。表现为液体的就称液体肥料，通常也叫流体肥料，是指含有一种或是一种以上的营养元素的液体产品。这些营养元素作为溶质溶解在水中成为溶液或借助悬浮剂的作用悬浮于水中成为悬浮液。液体肥料由于其速溶、均匀的优点，是灌溉设备施肥的肥料。

由于其即用性，无需搅拌溶解，非常适合自动化施肥。在灌溉技术及自动化施肥普及的国家，液体肥料得到广泛的应用。

一、液体肥料检测种类

液体肥料检测发展至今，品种甚多，大致可以分为液体氮肥检测和液体复混肥料检测两大类。从透明度来分类，可分为清液肥料检测和悬浮肥料检测。下面我们这四种肥料的性能为大家介绍一下。

1、液体氮肥检测分析

液体氮肥的有效成分有铵态、硝态和酰胺态氮，检测品种有液氨、氨水、氮溶液（也称尿素硝铵溶液，简称UAN）。氮溶液为硝酸铵和尿素的混溶物，氮含量可达32%。

2、液体复混肥检测分析

液体复混肥含有植物生长所需的各种营养元素，如氮磷钾钙镁硫和微量元素等，也可以加入溶于水的有机物质（如腐殖酸、氨基酸、海藻酸、植物生长调节剂等）。

3、清液肥料检测分析

清液肥料澄清透明，不含杂质，一般以水为溶剂。养分含量百分之十几至百分之六十不等。清液肥适用于自动化灌溉系统。

4、悬浮肥料检测分析

不透明的肥料称为悬浮肥料。悬浮肥料主要是借助悬浮剂（常见的有凹凸棒土、膨润土、高岭土等）的作用，使养分粒子悬浮在一个胶体体系中。其养分原料有水溶的，也有完全不水溶的（如氧化铁、氧化镁、氧化镁等）。悬浮肥可用于喷灌系统，或在整地时做基肥使用。如果用水溶性悬浮剂（一些高分子聚合物）和水溶性肥料原料，则悬浮肥料可以用于滴灌系统。

二、液体肥料检测表现出优点有很多主要为：

- 1、生产成本低：液体肥料无需烘干造粒，对原材料的要求也低，生产单位重量的液体肥料成本要比固体肥小。
- 2、生产环境洁净：液体肥料生产主要是溶解和混合过程，不存在粉尘、烟雾、废水、废渣的排放问题。
- 3、质量的一致性：精心混合的溶液中的任意一滴都含有同其它部分完全一致的各种成分。悬浮肥料搅拌成悬浮状态时，它的成分也具有高度的均匀一致性。这个特性对微量元素的添加非常有利。固体颗粒肥料通常很难将大量元素与微量元素混合均匀。
- 4、质量检测简单易行：由于液体肥料质量的高度均一，通常测比重和pH值即可监测产品质量。而比重和酸碱度是非常容易测定的。
- 5、配方易调整：由于液体肥不用考虑吸潮结块等问题，只要元素间不起反应，就可添加。因此可针对土壤养分状况和作物营养规律研发配方。以色列一家液体肥料厂可以生产1500多个液体肥料配方，完全满足各种作物的需要。
- 6、易开发多功能肥料：液体肥料中方便加入原药、植物生长调节物质、稀土元素或微生物，容易开发多功能肥料。
- 7、不存在固体肥料的吸潮结块问题，容易添加一些易潮解的物料。如在液体肥料内很方便添加黄腐殖酸、氨基酸、螯合态微量元素等。而这些物料在固体肥料中很难添加。