

珠海土壤重金属检测有害物质测试

产品名称	珠海土壤重金属检测有害物质测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

现如今，土壤退化问题变得十分严重、土地利用不合理、数量、质量都有所下降等。因此需要做土壤检测，那么土壤检测方法是怎样的呢？

土壤检测方法

待测液的制备

- 1、称取土壤样品1.00g放入干净的100mL三角瓶中，加几滴水润湿，依次加入5.0mL浓硫酸和1mL高氯酸，轻轻摇匀（瓶口可放一弯颈小漏斗）。
- 2、在电炉上加热约20分钟（若溶液颜色仍为黑色或棕色可再加10滴高氯酸后继续加热）消化至溶液变成白色或灰白色，冷却。
- 3、最后用蒸馏水将三角瓶中的溶液全部无损地转移至50mL容量瓶，定容至刻度，摇匀后即为测定铅、砷、铬、镉四种重金属的样品待测液。

土壤中的检测方法

分别吸取空白（蒸馏水）、标准液及待测液各5.00mL于三个50mL比色管中，各加15mL蒸馏水，摇匀后分别依次加入土壤重金属（铅、砷、铬、镉）助掩蔽剂1.0mL、土壤重金属（铅、砷、铬、镉）掩蔽剂2.0mL、土壤重金属（铅、砷、铬、镉）还原剂1.0mL、土壤重金属（铅、砷、铬、镉）助色剂2滴、土壤重金属（铅、砷、铬、镉）指示剂2滴，摇匀（每加完一种，摇匀后再加入下一种药剂）。

分别滴加（边加边摇）土壤重金属（铅、砷、铬、镉）酸碱调节剂至溶液呈黄绿色，再各加入2.0mL土壤重金属（铅、砷、铬、镉）稳定剂，摇匀，最后各加入5.0mL显色剂，盖上塞子，用力摇50次，静置5分钟，用吸管吸去上层水液，有机层用定量滤纸过滤于比色皿中，立即于重金属仪器上进行测定。

按“模式”键，使模式号切换到“4”，按“调整+”键或“调整-”键，使绿色光源指示灯亮，置空白液于光路中，按“模式”键，功能号切换至1，按“调整+”键，液晶显示100%；按“调整-”键，使液晶显示100%。

按“模式”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500.0。

再将待测液置于光路中，此时显示读数即为土壤中重金属（铅、砷、铬、镉）等的含量 (mg/kg)。