

# 善测科技 便携式重金属检测仪

产品名称	善测科技 便携式重金属检测仪
公司名称	善测（天津）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区海澜德产业园A4-2层
联系电话	18920393056

## 产品详情

产品基于激光诱导击穿光谱分析方法，通过小型化、便携化、网络化设计、实现快速方便的光谱分析，特别针对农业环保领域，实现土壤以及蔬菜中的重金属的有效检测，满足民生、环保的迫切需求。产品还可广泛用于农业，环保、地质、冶金、制药、科研等领域。

食品、土壤、水质逐渐被工业废气、废水、废渣所污染，土壤耕作层内的镉、铜、铅等重金属大量富集、积累，加上大量使用无机化学等致使蔬菜产品内的重金属含量严重超标的情况，会导致消费者重金属慢性中毒现象发生，便携式重金属检测仪，已引起的高度重视和社会各界的广泛关注。重金属含量快速测定的需要也越来越迫切。

电感耦合等离子体发射光谱法电感耦合等离子体发射光谱法是在土壤重金属检测中常见的化学方法，它主要利用被测元素中的原子和离子在光源中被激发而产生的辐射，并且通过判断其辐射特征以及强度的大小来对相关元素进行定量分析。电感耦合等离子体发射光谱法在测定土壤多种元素的实验中，应用效果良好，极大的弥补原子吸收光谱测定法的缺陷。电感耦合等离子体发射光谱法在整个检测应用中具有简便的特点，应用范围是比较广，同时可以检测大量的样品，可是所用的设备具有一定的昂贵性。而且，为进一步提高结果的准确性，需要先将土壤样品积极转化为溶液，并且保证转化步骤的完善性，尤其是要对重金属元素的含量加以研究，否则会导致分析结果受到影响。

农田土壤重金属污染的影响因素如下（1）工业生产活动污染：大量、石油、钢铁、化学

制药、纺织、金属处理与加工等工业活动制造的大量的废气、废渣、废水，在重力作用下以沉降方式和随雨水降落到地面，进入土壤。这在我国南方地区表现的尤为突出。（2）农业生产带来的污染：化肥和长期不合理和过量使用，导致土壤重金属污染，绝大多数的含有、等重金属，化肥中也含有镉等金属，在现代化农业中为了高产，化肥的大量施用、地膜的大面积推广使用以及的不合理使用，增加了土壤的重金属污染。（3）城市生活垃圾的污染：现阶段我国有大部分城市的一部分生活垃圾不能处理，而是采取直接运送到城郊野地堆积填埋处理，其中还有大量的废旧电器、电池等含有重金属的废弃物，因为长期日晒雨淋渐溶析出，使大量重金属渗透到土壤中，形成污染。（4）交通污染：主要指公路和铁路交通。在公路交通中，随着我国汽车的增多，以及汽车运输在我国运输业的主导地位，汽车尾气的铅污染已经相当严重。（5）污水灌溉：由于我国北方干旱、缺水严重，因此污水灌溉比较严重。污水虽然经过一定处理，但却含有许多重金属离子，随着污水灌溉进入土壤之中，工业发达地区大量使用地下水，影响农业灌溉用水，只能用处理后的污水灌溉，直接污染了土壤。

善测科技(多图)-便携式重金属检测仪由善测（天津）科技有限公司提供。善测（天津）科技有限公司是天津 天津市,日用五金的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在善测领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创善测更加美好的未来。同时本公司还是从事天津传感器，传感器，微波传感器的厂家，欢迎来电咨询。