

# 手持式土壤重金属检测仪

产品名称	手持式土壤重金属检测仪
公司名称	山东莱恩德智能科技有限公司
价格	180000.00/台
规格参数	品牌:恒美 型号:LD-GP800 产地:山东
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道玉清社区光电路155号潍坊高新区光电产业加速器（一期）1号楼6楼
联系电话	15689208778

## 产品详情

### 手持式土壤重金属检测仪

一、应用领域1、污染水、废水中污染金属成份、污染模式、污染边界的迅速调查与测量。2、现场监测R CRA所涉及的金属和优先控制的污染金属。3、原土地、污染水、废水、等有害物质的现场处置小化处理并给污染控制、补救方法的深度分析提供理论依据。4、因环境污染而导致的疾病与很多重金属元素有关，如：癌症(Ni, Cr)、肾病(As, Pb)、肝病(As, Cu)、肺尘症(Fe)、哮喘(Ni) 帕金森氏综合症(Mn)。5、环境监测与疾病预防：土地现场的污染金属成分、污染模式、污染边界的迅速调查与测量。6、W8000在土壤中金属成份检测方面符合EPA Method6200。7、考古业与艺术品鉴定：XRF在过去的50年来一直被用来勘测考古材料和历史材料，尽管有多种光谱设备可选择，但是只有便携式工具才可以真正达到无损检测，找也是XRF技术吸引人的地方，由于可在现场工作，事实上它适应任何类型和形状的物体进行检测。

二、技术参数【重量】基本上重量:1.4kg，上电池后:1.5kg【尺寸(高x宽x长)】300mm x 90mm x 220mm【激发源】射线管靶材4种可选择金(Au)、银(Ag)、钨(W)、钯(Pd)【电压电流与功率】大功率微型X射线管50KV、100MA、4W【滤波器】六种可选择的滤波器根据不同的实物自动调节【探测器】高性能高分辨率SDD探测器【探测器制冷温度】

Peltier效应半导体制冷,制冷温度-35【标准片】外置316标准帽

带有测试窗口保护功能；【解析度】<180ev【电源】8小时/2块锂电池及交流电源【处理器】Intel 400MHz StrongArm处理器【操作系统】移动Windows

CE系统【兼容性】蓝牙【软件标准模式】土壤重金属【数据处理】8G大容量数据存储卡：40,000组数据及光谱图。【数据分析】多种分析模式，包括基本参数，Compton归一化，经验校准模式。【数据显示】集中于ppm与百分比(%)显示，光谱或峰强度(计数率)或用户定的单位【数据传输】RS232串行

电缆，蓝牙，EXCEL输出。【显示屏】彩色，高分辨率3.5寸TFT工业级触摸屏，大图标图形界面，任何光线条件下清晰可见；【外形设计】一体化机身设计，坚固，防水防尘防冻，有效防振，适合野外、潮湿或低温等环境使用。【安全操作】一触式“扳机”，软件自动定时锁扳机或自动停止测试防护功能；

判断测试窗前方没有样品后2秒内自动关闭X射线【分析元素】可分析Ti(钛)到U(铀)之间所有元素。本机

标配元素：Cr(铬)、Hg(汞)、Pb(铅)、Cd(镉)、Br(溴)、Se(硒)、As(砷)、Sb(锑)、Ba(钡)、Mn(锰)、Fe(铁)、Ni(镍)、Cu(铜)、Zn(锌)、Co(钴)、Mo(钼)、Ag(银)

)、Sn(锡)、Ti(钛)、Au(金)、Bi(铋)、Br(溴)、Ca(钙)、Cl(氯)、Sr(锶)、Rb(铷)等元素；【测试环境条件】温度-35~+50，湿度<80%RH。【校正】仪器出厂前已经校正；但仪器仍具有可建立有针对性的校正曲线功能，适用于特定样品的精确测试【结果报告】仪器配有标准USB接口及蓝牙无线传输，可直接向电脑或网络存储设备传输数据，可直接以定制EXCEL格式下载测量数据及其X射线谱图。可设置用户权限、生成定制报告和打印分析报告【防辐射功能】仪器把手和距仪器外壳的10~100cm的空间范围内，辐射剂量率<2.5Sv/h。【元素含量分析范围】1

PPm到99.99%；三、主要特征

- 1、真正实现了现场快速、准确的检测，直接显示元素的ppm含量或者百分比
  - 2、在全球现有分析仪中体积小，速度快，精度更高。
  - 3、只需直接接触待测物表面，即可现场确定矿石等级、元素种类。
  - 4、可以检测样品：矿石、岩石、矿渣、碎片、土壤、泥土、泥浆等固体和液体物质。
  - 5、探测器-35 的超低温工作状态，卓越的解析度。自动电压、滤波器的选择，确保仪器拥有实验室级别的分析精度。
  - 6、密封超大屏幕彩色TFT显示，无LCD高原反应，防湿防尘。
  - 7、一键式按钮设计（用户在测试过程中无需一直压住按钮）。
  - 8、不规则或者很小样品的智能探测，及时是很小样件也可测试辨认。
  - 9、自动停止功能，窗口前无被测物是，启动仪器会在5秒后自动停止测试。
  - 10、超大规模的储存系统，可储存高达32万组以上的测试数据及图谱。
  - 11、自动诊断与故障报告功能，可通过INTERNET远程诊断机器故障及软件升级。
- 四、产品优势
- 1、采用新一代高性能的Si-Pin探测器，具有更高的检测精度及检测下限。
  - 2、采用50KV、100mA的X射线管技术使仪器兼备更好检测下限及辐射安全保证。
  - 3、更低的探测器温度，-35 的超低温工作状态，使仪器具有卓越的解析度。
  - 4、更高的检测精度，多次测试的平均值统计功能可有效地提高仪器的检测精度。
  - 5、不规则或者很小样品的智能探测，如头发丝(0.06MM)细的丝也能立即测试辨认。
  - 6、自动停止功能，窗口前无被测物体，启动仪器会自动停止测试，确保不会辐射安全。
  - 7、仪器自带高清分辨率显示屏幕，可在现场随意指定、查看、编辑测试信息及结果。。
  - 8、无需借助电脑，可在现场添加、编辑、删除合金1牌号。
  - 9、仪器采用铝合金具有更强的散热能力、抗震动能力、自动防辐射保险装置。
  - 10、采用人性化一键式按钮设计，用户在测试过程中无需一直压住按钮。
  - 11、测试结果可以连接电脑输出打印，仪器具有标准测试结果版本，极大方便客户编辑、打印结果信息。
  - 12、仪器可以实现远程监控功能，维修工程师可以通过互联网远程进行仪器软件安装、维修功能，24小时确保客户机器不宕机。
  - 13、仪器采用Windows CE操作系统，确保仪器操作系统更稳定、功能更强大。
  - 14、仪器自带标准块，每次开机仪器自动标准化，标准化通过，仪器才能正常使用。如标准化不通过，仪器则不能使用。确保仪器每次使用都是处于正常精度保证范围内。
  - 15、仪器采用基本参数法（FP Method），测试之前不需要了解测试样品的种类，不需要选定测试曲线。
  - 16、测试结果可转成Excel输出，也可至个人电脑或者是利用蓝牙直接传输至笔记型电脑列印输出，归档。
  - 17、仪器采用一键开关机，具有更加优化的人机操作界面；
  - 18、仪器可以实现待机时非工作时刻自动关闭X射线管，提高仪器使用寿命；
  - 19.仪器可以实现长时间不工作，自动关闭仪器，确保仪器安全；
- 五、工作条件
- 工作温度：-35~+50 相对湿度：80%
- 六、产品配置
- (1) X荧光光谱分析仪主机一台；
  - (2) 土壤重金属分析专用测试软件一套；
  - (3) 锂电池(两块)；
  - (4) 锂电池充电器一套；
  - (5) 专用数据下载USB数据线一套；
  - (6) 316标准帽一块；
  - (7) 用户手册一份；
  - (8) 仪器出厂检验合格证书；
  - (9) 窗口保护膜二片；
  - (10) 防水主机保护箱一个；