

XRF土壤重金属检测仪 便携式土壤重金属分析仪 苏州三值 EDXP3600

产品名称	XRF土壤重金属检测仪 便携式土壤重金属分析仪 苏州三值 EDXP3600
公司名称	苏州三值精密仪器有限公司
价格	120000.00/台
规格参数	品牌:三值/3V 重量:1.9KG 适用范围:土壤、固废和水
公司地址	苏州市吴中区木渎镇金枫南路1258号6幢
联系电话	0189-13509731 18913509731

产品详情

一、应用领域

土壤、固废及底泥沉积物、污水中重金属检测分析。

二、技术参数

2.1分析元素范围：土壤模式下可快速检测土壤、底泥以及沉积物中K,Ca,Ti,V,Cr,Mn,Fe,Co,Ni,Cu,Zn,As,Se,Rb,Sr,Y,Zr,Nb,Mo,Ag,Cd,Sn,Sb,W,Re,Pd,Au,Hg,Pb,Bi,Cs,Ba,Th,U,Tl等35种元素或以上；

2.2检出限：达到ppm级别，其中：Pb 2mg/Kg、As 1mg/Kg、Cr 16mg/Kg、Mn 8mg/Kg、Ni 3mg/Kg、Cu 3mg/Kg、Zn 2mg/Kg、Hg 2mg/Kg, Cd 3mg/Kg；

2.3 检测分析时间：3 - 60秒（可调）；

2.4 重复性：RSD<5%；

2.5激发源：50KV/200uA，Ag靶，端窗一体化微型X光管及高压电源，匹配功率 4W；

2.6探测器：进口fast-SDD硅漂移探测器，能量分辨率 125eV ± 5eV，探测器窗口面积25mm²；

2.7 探测器头部具有固定的保护装置，在仪器开机前和测样过程中（仪器和被检测对象接触，开始测试样品的过程中），都能防止尖锐物损害探测器（可选配）；

2.8 仪器屏幕与主机一体化集成设计、屏幕固定角度不可旋转，非采用直接嵌入PDA或平板电脑的方式。

2.9 屏幕显示：采用高性能5寸液晶触控一体显示屏，屏幕与机身固定角度设计，非嵌入PDA或平板电脑方式，可使用手指进行触控操作、操作灵敏。

2.10 高性能处理器和存储器：CPU:四核处理器，主频不小于1.4GHz,内存不低于4G，板载数据硬盘不小于64G，储存数据及图谱超过200000组；

2.11 准直和滤光系统：7组滤光片，可自动切换；

2.12 软件分析模式：土壤分析模式、水质分析模式（根据客户需要配置）；

2.13 测试数据和导出报告：仪器能自动储存测试数据、测试报告至少有EXCEL、BMP、PDF、CSV以上4种格式，仪器可通过USB或WIFI、蓝牙联机传输检测报告；

2.14 现场打印：可以在野外作业现场通过蓝牙打印机打印报告，报告含有至少以下几类信息：检测时间、地块类型（农用地、建设用地）、GPS地理信息、限定值、检测结果、检测结果判定、谱图；

2.15 配有辐射安全设置：同时具备以下两种功能：a.密码保护；b.前端无样品时，2秒钟自动停止测试，确保使用人员的安全；

2.16 分析数据自动统计功能：对多次测试可自动统计大小值，及标准偏差等；

2.17

测试控制方式：可以采用按键控制或软件控制模式操作仪器，也可实现与电脑连接远程操作方式；

2.18 电池：可拆装12.6V大功率锂电池，容量6800mAh，充满电正常测试可使用8小时以上，电池上带电量显示功能，仪器使用过程中能显示电量，电池符合UN38.3有关要求，并且具有电池符合航空危险品运输证书；

2.19 仪器具有带电热拔插更换电池功能，用户可以在不关闭机器（且无外接电源）的情况下更换电池；

2.20 内置GPS功能，可实时采集和记录测试区位的地理信息；

2.21校准：配有标准校准片，方便进行能量校准；

2.22散热器：具备导热结构和利于该结构散热的散热风扇，可保证设备在50℃下可连续稳定工作；

2.23多功能软件，可实现谱图的比对放大缩小及导出功能，对各元素的特征能量总和进行独立计算，同时可依据客户要求设定固定测试报告模板，直接输出标准格式的测试报告，传输到打印机可实现现场数据的及时打印；

2.24软件具有升级功能，客户可以通过网络下载升级包自行升级。

2.25 仪器质量<1.9Kg（含电池）；

2.26 环境适应性：环境温度-10℃ ~ +50℃，相对湿度 < 90%；

2.27具有省级及以上权威部门出具的X射线荧光光谱分析仪实行豁免管理的函；

2.28 防辐射安全性：仪器在高性能下工作时，按照仪器使用说明操作设备，确保操作者接受的辐射剂量满足《X射线衍射仪和荧光分析仪卫生防护标准》（GBZ 115-2002）和《电离辐射防护与辐射安全基本标准》（GB 18871-2002）（提供第三方检测机构（须具备CMA资质）出具的检测报告）；

3V仪器坐落于“乾隆六下江南”的苏州市木渎古镇,从事RoHS检测仪、合金分析仪、贵金属检测仪、镀层厚度检测仪、元素成份分析仪的研发、生产、销售和实验室检测服务。公司其自主研发的X荧光光谱仪系列产品被授予“江苏省高新技术产品”，并被多家大型跨国企业、集团等指定为战略合作伙伴，客户遍及中国，俄罗斯，东南亚、南非等地区。产品广泛应用于环境保护（土壤与大气）与粮食食品安全、合金成分分析、贵金属检测、金属表面电镀工艺、矿石分析等领域，遍布电子电器、食品、机电、五金工具、塑胶、包装材料、电镀、有色金属、贵金属、钢铁、冶炼、质检、考古、实验室、高校、科研机构等，为客户提供全面、系统的解决方案。

公司目前共拥有37个发明、实用新型、外观专利，10项软件著作权，软件产品10项,高新技术产品10个,先后被授予“江苏省高新技术企业”、“江苏省双软企业”、“江苏省民营科技企业”等称号。