日本岛津能量色散型X射线荧光光谱仪EDX-GP

产品名称	日本岛津能量色散型X射线荧光光谱仪EDX-GP
公司名称	绍兴市长海自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本岛津SHIMADZU 型号:EDX-GP 测量范围:13-92号元素
公司地址	中国 浙江 诸暨市 暨阳街道乐园一区14号
联系电话	86 0575 88105330 15857523392

产品详情

品牌	日本岛津SHIMADZU	型号	EDX-GP
测量范围	13-92号元素	测量对象	固体，液体，粉末
测量精度	1.7ppm	分辨率	145ev
尺寸	520×650×155（mm）	重量	65（kg）

产品名称：	能量色散型x射线荧光分析装置 edx-gp
生产厂家：	日本岛津
规格型号：	edx-gp
功能描述：	应对rohs/elv/无卤测试元素分析

岛津制作所自1875年创业以来，始终继承创始人岛津源藏的创业宗旨“ 以科学技术向社会做贡献”，并以此为公司宗旨，不断钻研领先时代、满足社会需求的科学技术，为社会开发生产具有高附加值的产品。早在50年代岛津公司就先后研制出光电式分光光度计、气相色谱仪、x射线分析仪等仪器。特别是在分析测试仪器、医疗仪器、航空产业机械等领域，以光技术、 x 射线技术、图像处理技术这三大核心技术为基础不断推陈出新，满足更加广泛的市场需求，使岛津的高科技产品在全世界都享有很高的评价。如今，二十一世纪风云变幻，岛津又在生命科学、环境保护等领域里不断

钻研新技术，开发新产品，为世界范围内的广大用户不断提供更多的具有划时代意义的产品。

地球环境问题、经济问题、老年化社会问题，世界性信息网络发展问题等，愈加复杂多样的课题有待人类解决。岛津公司作为分析测试仪器生产厂家的先驱，并没有仅仅停留在分析技术和分析计测技术这一层次，而是本着实现“为了人类和地球的健康”这一愿望，进一步利用所有技术，致力于解决与人类和地球生存息息相关的各种重要课题。岛津制作所自1923年，在柏林开办办事处以来，岛津的科学技术不断向全世界开展，岛津在世界各地建有分公司与生产工厂，构成了巨大的销售和服务网络。岛津公司现有雇员8510人，其中海外雇员2430人，分支机构60个，海外机构30余个。在“以科学技术向社会做贡献”的创业宗旨和实现“为了人类和地球的健康”这一愿望的经营理念的指导下，岛津人将始终致力于为用户提供更加先进的产品和更加满意的服务。

1、edx-gp是岛津针对rohs/elv/无卤设计开发的专用机型；

2、结合edx以往机型的特点加以完善，测试分辨率、精准度，重复性达到了业界最高水平，并缩短了测试时间，大大提高了测试效率；

3、结合多年实际经验，岛津对操作软件上做了很大的改良，新操作软件实现了人性化，一键式操作，并配备自动校准功能和时间、声音提示，使测试工作变得十分轻松、易学，减少了人为判定带来的失误；

4、采用了超大的样品室，370×320×155mm的空间适应了更多大型样品的测试需要。

岛津edx售后服务承诺：

维修服务体系：

4小时响应，48小时上门的服务承诺，强大的维修服务体系，在香港、上海均设有配件库存，保证客户对仪器使用的最高效率。

技术支持体系：

1.日本京都分析中心、以及中国北京岛津分析中心针对rohs指令，不断开发新的分析方法，支持用户满足绿色产品检验需求。

2.三天专业工程师免费上门安装培训，一个月后的免费二次培训；确保正确操作仪器，保证测试精度。

3.在用户集中地区，平均每月举办一次岛津技术交流研讨会，介绍rohs最新资讯及测试方法。

一、岛津能量色散型x射线荧光光谱仪edx-gp的规格

主要规格：

测定原理：x射线荧光分析法

测定方法：能量色散型

测定对象：固体、液体、粉末

测定范围：13—92号元素

主机尺寸：w520mm×d650mm×h155mm

主机重量：65kg

x射线发生部分：

x射线管：岛津定制、牛津公司生产，rh靶，设计寿命5-7年。

电 压：5-50kv，每1kv步进自动调节

电 流：1-1000u a 根据样品特性自动调节

冷却方式：风冷（风扇）

照射面积：φ1mm, φ3mm, φ5mm, φ10mm

专利滤光片：5种+open自动交换

采用新型滤光片有效的降低塑胶及金属材料分析的检出下限

检测器部分：

类 型：si（li）半导体检测器 分辨率低于149ev。

液氮供应：只在测定时

杜瓦瓶容量：3升

液氮消耗量：小于1升/天

计数方式：数字滤光片计数处理

样品室：

测定环境：大气

样品观察：半导体图像观察装置

样品室尺寸：w370mm×d320mm×h155mm

软件：edx-gp s/w, pcedx edx-gp软件，中、英、日三种操作界面可供选择。

筛选分析：简单操作软件

定性分析：测定．解析软件

定量分析：标准曲线法

fp法、薄膜fp法、bg-pf法

软件匹配：强度/含量

应用性：自动校对功能（能量校正、半峰宽校正）

其 他：仪器状态监视功能

分析结果自动建表功能

分析结果报告书自动创建功能

1、卤素测试功能 （需选购标准样品￥6000.00）

在iec 61249-2-21:2003中明确提出：在电子电气行业中限制卤素（溴化物及氯化物）的使用，其中氯化物和溴化物单独存在时不得超过900ppm，共同存在时不得超过1500ppm。

岛津公司第一家也是唯一一家开发出了应对方法，联合日本住友化学研发出六个点的标准样品，应对卤素测试的厂家。

2、8大重金属测试功能 （需选购标准样品￥13，000）

岛津公司第一家也是唯一一家开发出了应对方法，联合日本住友化学研发出六个点的标准样品，应对玩具8大重金属测试的厂家。工作曲线使用的样品是：由日本住友分析中心研制，绿色采购管理样品。

二、提供的教育训练，技术支持与维修服务内容（客户与岛津直接签订服务协议）

1. 教育训练

(1) 由原厂指定工程师免费3天上门进行仪器之操作与保养训练。

(2) 每年可根据客户需求进行产品教育训练。

(3) 教育人员到厂教育训练或到岛津深圳/广州办进行教育训练。

(4) 定期举办相关研讨会及就相关最新应用提供应用技术报告。

2. 技术支持服务

(1) 免费升级仪器软件系统。

(2) 免费实验室空间设计规划。

(3) 仪器中英文操作手册及维修手册之提供。

(4) 实验室分析之报表、工作日志及分析报告等之提供。

(5) 实验室认证协助(辅导客户通过大厂之稽核)。

(6)将各项操作流程标准化，使实验室操作人员能在最短时间内，顺利执行分析工作，以避免人员之流动，造成客户之困扰。

(7)免费参加本公司所举办之各项环保相关法规说明及研讨会。

(8)提供最强的后续技术服务。

三、部分客户名录：（岛津edx仪器对应rohs全球使用）

在全球已经近10000台岛津edx仪器正在各行业中使用

在中国有3500多台（08年上半新增500多台）岛津edx仪器正在各行业中使用

知名大厂

检测机构

名称

数量

单位

岛津能量色散型x射线荧光光谱仪edx-gp型

212-24200-33

edx-gp main body能量色散型x射線螢光光譜儀 edx-gp

1

套

分析元素范围：铝(13al) ~ 铀(92u)

212-23824-91

edx-gp s/w, pcedx edx-gp软件

x-ray ganarator

1

套

x射线管，铑靶

电压5-50kv（每步1kv可调）

电流 1-1000ua（自动可调）

冷却方式：空冷（包括风扇）

10mmφ为标准配置（1，3，5，10mmφ4种自动交换)

一次滤光片：5种（标准配置可切换）

采用新型滤光片，有效地降低塑胶材料以及金属材料分析的检出下限

detector

硅飘锂半导体检测器

液氮供给：仅在测试时需要 1每天1升以下

液氮罐容量: 3l

sample chamber

样品尺寸：最大 w370mm x d321mm x h155mm

测定气氛：大气

样品观察：半导体摄影机

software

筛选分析: 简单操作软件

定性分析：检测、解析

定量分析：工作曲线法，fp法，薄膜fp法，bg-fp法

匹配软件（强度/含量）

utilities:自动校正功能（能量校正，半峰宽校正）

装置状态监视功能

分析结果建表功能

分析结果报告书创建功能

国内采购品

1

套

数据处理系统

联想电脑内存1g以上、lcd17寸、硬盘160g

选购件：

卤素标准样品 ￥6000.00

en71-3八大重金属标准样品 ￥13000.00