

# ROHS检测仪 台湾启诚

产品名称	ROHS检测仪 台湾启诚
公司名称	深圳市启诚仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:台湾启诚 型号:EDX-1800B
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路7号117栋
联系电话	0755-33126637 13066963548

## 产品详情

### 1.4.产品图片 picture of exd 1800b

edx 1800b model机型

edx 1800b model

### 1.5.工作条件 working condition

工作温度 : 15-30 working  
temperature: 15-30

相对湿度 : 70% relative  
humidity: 70%

电 源 : ac:  
220 ± 5v power supply:  
ac 220 ± 5v

### 1.6.技术性能及指标:technical performance and specifications

### 1.6.1.元素分析范围从硫s到铀u ( 77种元素 )

the elements can be analyzed from the sulphur (s) to uranium (u)

### 1.6.2.元素含量分析范围为1ppm到99.99%

the element content range from 1 ppm to 99.99% can be analyzed.

### 1.6.3.测量时间 : 60-200秒 measurement time: 60-200s

### 1.6.4. rohs指令规定的有害元素 ( 限cd/pb/cr/hg;br ) 其检测限度最高达2ppm ;

detecting for hazardouselements(onlycd/pb/cr/hg;br)restricted in rohs directive, the limit can reach 2ppm

### 1.6.5玩具重金属 : 铅(pb)、汞(hg)、镉(cd)、铬(cr)、溴 ( br ) .砷(as).锑(sb).硒(se)钡(ba)等

### 1.6.6.多次测量重复性可达0.1% ( 总荧光强度 ) ( 当样品含量大于96% ) ;

the measurement repeatability on many occasions can reach 0.1% of total intensity of fluorescence when the content of samples is greater than 96%.

### 1.6.7.长期工作稳定性为0.1% ; ( 总荧光强度 )

long-term working stability being 0.1% (total intensity offluorescence)

### 1.6.8.能量分辨率为 $135 \pm 5$ 电子伏特energy resolution: $135 \pm 5$ ev

### 1.6.9.温度适应范围为15 至30 suitable temperature range is from 15 to 30

### 1.6.10.电源 : 交流 $220 \pm 5$ v ; ( 建议配置交流净化稳压电源。 )

power supply: ac  $220 \pm 5$ v. the purified ac regulated power supply is recommended.)

### 1.6.11.相互独立的基体效应校正模型 independent matrix effect correction model

### 1.6.12.多变量非线性回归程序multi-variable non-linear regression procedure

### 1.6.13.任意多个可选择的分析和识别模型 arbitrary optional analysis and identification models

### 1.6.14.一次可同时分析24个元素 ability toanalyze24 elements simultaneously

1.6.15仪器误差 : 在测试含量在100ppm内的时候误差会在正负10ppm以内 , 含量在100-1000ppm以上时误差会在正负10%以内 , , 含量在1000ppm以上时误差会在正负15%以内

## 2.仪器硬件部分主要配置main hardware configuration of edx 1800b

### 2.1 硅针半导体探测器+放大电路: ( 最新型的探测器 )

silicon pin semiconductor detector + amplifier circuit(streamlined detector)

技术指标及功能: technical specifications and features:

2.1.1.电制冷半导体探测器 ; 分辨率 :  $135 \pm 5$  电子伏特 electro-refrigeration semiconductor detector; resolution:  $135 \pm 5$  eV

2.1.2.对样品特征x射线进行探测 ; 把探测采集的信息进一步放大。对样品的检出限、测试精度大大提高。 detecting characteristic x rays of the samples, and amplifying the information from the detection. the detection limit is reduced and detection accuracy is increased greatly.

## 2.2 x光管x-ray tube

技术指标及功能: technical specifications and features:

2.2.1.使用寿命大于2万小时 service life is longer than 20,000 hours.

2.2.2.产生x射线激发样品 emitting x rays to excite the samples

## 2.3高、低压电源high/low voltage power supply

技术指标及功能: technical specifications and features:

2.3.1.从5 ~ 50kv , 1毫安 5 ~ 50kv, 1mA

2.3.2.为x光提供专用电源 providing power supply exclusively to x-ray

本产品的加工定制是是，品牌是台湾启诚，型号是EDX-1800B，测量范围是S-U，测量对象是重金属元素，测量精度是1PPM，尺寸是50\*35\*35 ( mm )，重量是30 ( kg )，适用范围是塑胶、玩具、五金、电子等行业