

艾克 - 手持式 XRF 分析仪

Andover Technology International, LLC



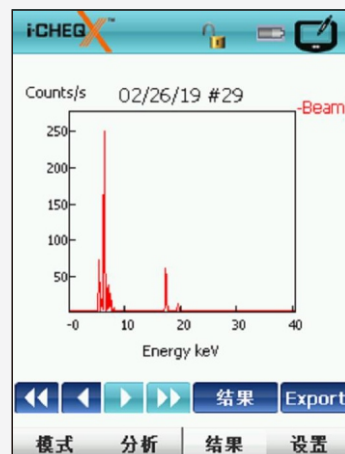
金属成份现场、无损、快速、精确检测

i-CHEQ  TM

金属元素分析最新、最快、最精确的NDT技术。

艾克（i-CHEQ）手持X射线荧光光谱分析仪，将改变你的材料分析方式，艾克光谱分析仪应用于金属回收及未知材料、石油化工及管道、不锈钢模具钢、贵重及特种合金等检测。

艾克光谱分析仪轻巧便携、坚固耐用，具有其独特的人体工学设计，只需轻轻按下按钮，即可进行无损的元素分析，告别高成本、耗时长的实验室检测，让你真正体验到“口袋中的实验室”所带来的便捷。



- 一键式防呆操作，去除复杂的操作选项，有效防止人为误操作；
- 软件退出并自动关机；（用户可自定义关机时间）
- 自动校准仪器，无需手动操作；
- 移动windows 的专用分析软件；
- 更便捷的人机交互体验；
- 1秒即显示结果；
- 实时查看光谱图；（手机、仪器均可）
- 通过手机4G、共享热点、WiFi与手机APP进行数据传输；
- 输出客户自定义格式的测试报表。



金属回收及未知材料鉴别

现场检测和快速分类，1-3秒即可测出合金牌号和成分含量，精度可达0.01%。

不锈钢及模具钢牌号鉴定

- 1、快速鉴定不锈钢牌号，含304食品级不锈钢。
- 2、鉴定模具钢牌号，显示重要金属元素及含量。
- 3、铝合金牌号鉴定及成份检测，常见的1-7系列铝合金的分析。



光谱仪检测结果		
报告编号：2020030214		
检测时间：2020-03-02 12:04:03		
样品编号：		
模式：合金	牌号：316	
自定义字段1 自定义字段2 自定义字段3		
元素	测试值	(+/-) 偏差
Fe	70.38	0.40
Cr	16.18	0.17
Ni	10.27	0.21
Mo	1.88	0.02
Mn	1.29	0.09
注：		
ND-表示未检出，低于检测下限。		
PPM-mg/kg.		
合金、矿石模式单位为：%		
土壤模式单位：ppm		
编制：	复核：	签发：
返回 光谱图		

实时传输的真实报告

4G、WiFi、共享热点

手机APP在线实时查看检测数据

无线传输标准测试报告（客户可自定义）



可分析从镁（Mg）到钷（Pu）之间共83种元素， 标配：Mg、Al、Si、P、S、Ti、Cr、Fe、Mn、V、Co、Ni、Cu、Zn、Hf、Ta、W、Se、Ru、Hg、Bi、Pb、Zr、Sb、Sn、Ag、Cd、Mo、Nb、Re、Br、Pd、Rh、Pt、Au、Ir、As等三十种元素；

艾克仪器技术参数：

重 量	基本重量不超过1.4kg；
尺 寸	300mm x 90mm x 220mm；（长宽高）
激发源	大功率高性能X射线管；
	靶材：5种可选择金（Au）、银（Ag）、钨（W）、钽（Ta），钯（Pd）；
	电压：35kv（电压不可变）/50kv（可变电电压）；
滤波器	多种滤波器可选择，根据不同的被检测物自动调节；
探测器	高灵敏度 Si-Pin/ SDD探测器；（解析度 $\leq 135\text{eV}$ ）
探测器制冷温度	Peltier效应半导体制冷,制冷温度 -35°C ；
标准片	外置316标准片/窗口保护盖；
处理器	SAMSUNG 800MHz高性能处理器；
操作系统	Microsoft Windows CE系统；
数据处理	8G大容量数据存储卡： ≥ 40000 组数据及光谱图；
数据分析	搭载专业智能分析软件，具有智能化、速度快、操作简单等优点；整个分析过程仅需数秒便可完成；
数据显示	精确到百分比（%）显示，光谱或峰强度（计数率）或用户定的单位；
数据传输	手机4G、共享热点、WiFi与手机APP进行数据传输；
显示屏	彩色，高分辨率3.5寸TFT工业级触摸屏，任何光线条件下清晰可见；大图标图形界面；
外形设计	一体化机身设计，坚固、防水防尘及防冻，有效防振，适应潮湿或低温等野外环境使用；
安全操作	一触式“扳机”，软件具有自锁和防空测等保护功能；
分析元素	Mg、Al、Si、P、S、Cr、Mn、Fe、Ni、Cu、Zn、Hg、As、Pb、Se、Rb、Sr、Zr、Co、V、Mo、Ag、Cd、Sn、Sb、Ba、K、Ca、Ti、W、Hf、Ta、Re、Bi、Zr、Se、Nb、Pd、Ru、Ir、Pt、Au、Rh等元素；
测试环境条件	温度 $-20\sim +40^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $<80\%\text{RH}$ 。

PERIODIC TABLE OF ELEMENTS

服务承诺

- 

关注我们获取更多的服务



WWW.ICHECKX.COM