



艾克第三代手持式合金 XRF 光谱分析仪



13:22 模式: 合金 编号: 20200612001

316

元素	%	+/-	含量范围
Cr 铬	16.39	0.17	[16.00-18.00]
Mn 锰	1.28	0.09	[0.00-2.00]
Fe 铁	70.28	0.39	[58.00-77.00]
Ni 镍	10.08	0.20	[10.00-14.00]
Mo 钼	1.96	0.02	[2.00-3.00]

13:22 模式: 合金 编号: 20200612001

316

元素	%	+/-	含量范围
Cr 铬	16.39	0.17	[16.00-18.00]
Mn 锰	1.28	0.09	[0.00-2.00]
Fe 铁	70.28	0.39	[58.00-77.00]
Ni 镍	10.08	0.20	[10.00-14.00]

Navigation icons: play, bar chart, scales, database, list, clock, settings.



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、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，只需轻轻扣动扳机，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。



防刺窗口



一键启动



Type-C



超大电池

第三代 XRF 智能光谱分析仪



优势及配置：

- "一键式"开机并检测，减少人为错误操作；
- 一体式供电，超大容量电池，无续航焦虑；
- 独家智能化体验，结果中英文显示；
- 全息地理信息标注(GPS)；
- 高清摄像头，自动对焦；(选配)
- 通过 WiFi，4G/5G、手机热点、USB、蓝牙、APP 进行数据及报告输出，行业领先；
- 5.5 寸高分辨率主流电容屏，自动感光清晰可见；
- Intel 高性能四核处理器，256GB 固态硬盘，DDR 内存，Windows 10 系统，运行速度碾压同类仪器；
- 1/3 机身 为轻质铝合金结构，具有优良的防辐射和散热效果；
- 最新 FP 算法，测试速度快，2-3 秒内身份等级鉴定；
- 优秀的架构，高低温环境使用无任何差异，舒适的人体工学设计，使用更轻松便捷；
- 无操作待机时自动关机，减轻元器件的消耗；(用户可自定义关机时间)
- 符合 IP65 标准。



金属回收及未知材料

- 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%。

常规钢材金牌号识别

- 快速 200、300、400、500、600 系列不锈钢及模具钢牌号；
- 铝合金牌号鉴定及成份分析，常见的 1-7 系列铝合金的分析。

高温合金牌号识别

- GH2132、GH4169、GH3128、GH4145、GH3030、GH3039、GH4140、GH3600、GH3625，等系列合金。

三元锂电池正极材料检测

- NCM523、NCM622、NCM811 等材料。

贵金属检测

- 快速检测：金、银、铂、铑、钯、钇、铈等贵金属。

技术参数:

重量	基本重量不超过 1.5kg; (带电池)	
电池	10200 mA;	
尺寸	245mm x 86mm x 310mm; (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), 钋 (Pb);	
电压	35kv	50KV (电压智能可变)
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 180eV)	
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	Intel 2133MHz 高性能四核处理器;	
操作系统	Microsoft Windows 10 系统;	
数据处理	256GB, 固态硬盘, 内存 DDR4 4GB;	
软件模式	合金、矿石、土壤、RoHS; (按需选择)	
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;	
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	720x1280 高分辨率 5.5 寸主流电容屏, 自动感光清晰可见, 智能化人机界面;	

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 (镁)、Al (铝)、Si (硅)、P (磷)、S (硫)、Ti (钛)、V (钒)、Cr (铬)、Mn (锰)、Fe (铁)、Co (钴)、Ni (镍)、Cu (铜)、Zn (锌)、Hf (铪)、Ta (钽)、W (钨)、Hg (汞)、Se (硒)、Au (金)、Br (溴)、Pb (铅)、Bi (铋)、Zr (锆)、Nb (铌)、Mo (钼)、Ag (银)、Cd (镉)、Sn (锡)、Sb (锑)、Re (铼)、Ir (铱)、Pt (铂)、Ru (钌)、Rh (铑)、Pd (钯) 等元素；等元素。
测试环境条件	温度-20~+40℃，湿度<80%RH。

售后服务：

- 24/7 服务热线；
- 两小时内响应回复；
- 远程在线故障诊断排除；
- 长期备品备件保有库存；
- 新机免费安装及培训；
- 新机 15 天内包换；（除人为毁坏外）
- 可根据客户需求定制保修期限；
- 新机保修一年，终身免费维护。（含软件升级）