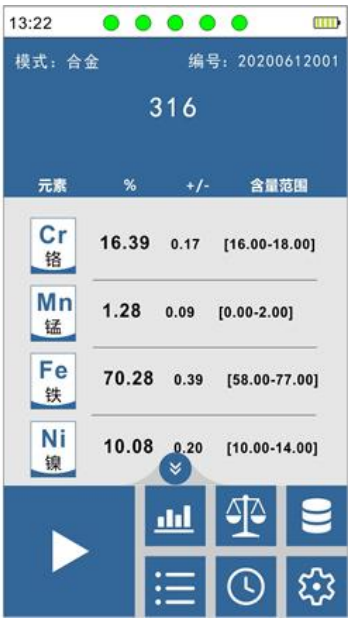
艾克第三代手持式合金 XRF 光谱分析仪





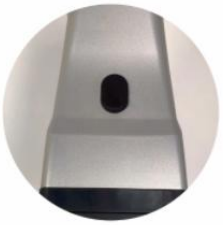


艾克（i-CHEQ）手持 X 射线荧光光谱分析仪，将改变你的材料分析方式，艾克光谱分析仪应用于金属回收及未知材料、贵重及特种合金等检测。

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，只需轻轻扣动板机，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



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。



应用领域：

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%。

常规钢材牌号识别

- 快速识别 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、钌、铱、锇等贵金属。

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），钯（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≦180eV）	
探测器制冷温度	Peltier 效应半导体制冷,制冷温度-35℃；	
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，云存储；	
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（钛）、Ir（依）、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）