

技术及服务要求附件：

序号	项目	要求描述
1	操作形式	手持式
2	激发源	高性能微型X射线管，靶材采用Rh阳极靶，最大激发电压不低于50KV，最大激发电流不小于200微安；
2	探测器	大面积SDD高分辨率探测器
3	分析元素	Mg, Al, Si, S, P, K, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Zr, Nb, Mo, Ag, Sn, Sb, Hf, Ta, W, Pb, Bi, Au, As, In, Ir, Pd, Pt, Se, Y, U等35种元素
4	适应钢种	配置有各类合金分析用经验系数法校准曲线及FP基本参数法曲线，低高合金钢、工具钢、不锈钢、铜合金、铝合金、钴合金、钛合金、镍合金、锌合金，铅合金，其他合金
5	元素含量检测范围	下限 \leq 0.015%，上限100.00%。
6	视频对焦功能	具有狭窄区域检测能力，高分辨率摄像头，具有3mm小点聚焦功能，可以准确捕捉待测点。
8	电源	便携式可充电
9	仪器重量	重量 \leq 1.5Kg 重量包含电池。
10	显示屏	彩色屏
11	数据存储	主机自带内存不小于16GB（无需扩展内存）
12	数据导出格式	包括但不限于PDF 格式
13	数据传输	包括但不限于蓝牙、U盘、wifi
14	数据同步	测试数据结果可与手机同步显示，电脑也可对仪器的实时控制和同步显示
15	数据处理	检测元素X射线强度
18	样品命名	在检测前或检测后都可在仪器上编辑中文样品名称
19	合金牌号扩展	自带国外合金牌号
20	辐射安全	仪器必须配备便携式辐射屏蔽罩、便携式安全防护罩、便携式折叠支架配件，全面保护操作人员使用安全；且仪器具有密码保护功能；配有红外和计数率感应装置，当仪器前端无样品时无法激发，仪器会立即停止切断X射线
21	仪器散热	仪器整机采用电子制冷，不采用风扇制冷，整体外壳必须密封性好，外壳无散热窗口
22	质保期	一年质保，终身免费提供技术服务和支持
23	到货周期	1个月