

【滤波器】：八个滤光片可自动切换【电压、电流】：电压15~35kv,电流200ua
【光谱束】：两个光束段，不同的元素采用不同的电压与电流，产生最好的分析效果
【主机供电系统】：2个锂电池,110v/220通用充电器,充电器适配器，智能接驳座【智能接驳座】：可对额外电池充电、仪器内置电池同时充电并显示充电进度，接驳座能连接电脑交换数据，可让仪器即时标准化，仪器随时待命状态
【开机换电】：仪器即使在开机状态下也可更换电池而并不需要关机，时间可达30秒
【标准化】：仪器开机并不需要标准化，可以直接测试，标准化仅仅是可选项【平衡性】：仪器具有很好的平衡性，在测试时能立于工作台上，无需手扶，一键式按钮设计，即使长时间操作也无疲劳感【散热性】：超过1/3的机体采用铝合金外壳设计，仪器顶部有专用的槽式散热装置，整个体系使散热非常有效，延长机器寿命,X射线分析仪工作更加更稳定，从而故障率极低
【显示器】：整机一体化设计，工业级高分辨率TFT QVGA卡西欧 BlanView®
触摸显示彩屏，带LED背光；像素240×320
【显示器固定方式】：一体机设计,整机连体构造，PDA不可拆卸,可防尘,防雾,防水,故障低【显示器可视性】：显示器无LCD高原反应，室内低光源与强光环境下也能有优异可视性，能耗低，比传统低一半白光显示增加各种环境的显示性【数据显示】：百分比(%)显示元素含量，元素显示顺序可按能量、浓度值、用户自定义等方式排序,可统计多次测试的平均值,可接台式电脑显示；仪器在测试过程中同步动态显示化学成份【数据存储】：ROM128M、RAM128M、2G SD卡，可存储205000组数据与光谱
【数据传输】：USB电缆、无线蓝牙进行数据传输，文件可采用TXT,EXCEL格式输出。
【处理器CPU】：532MHz CPU、Freescal，ARM1136-MX31处理器，浮点运算方式，速度大幅提高
【系统CPU外设】：采用USB总线, I2C,GPIO, 蓝牙, 加速器，实时的时钟芯片，微型SD 存储卡
(可存储2GB 数据), GPIO 条带连接到扳机和PSM【操作系统】：用户化 windows CE 6.0系统
【合金建模方式】：基本参数法，仪器在分析合金前不需要预先知道合金种类，实现全自动分析
【合金种类】：铁合金系列、镍基合金系列、钴基合金系列、钛基合金系列、铜基系列、6.
高温合金、钨钼合金、铝合金、混杂合金系列【合金牌号】：内置合金牌号351种，用户可自定义300种合金牌号，能同时分析的合金651种，能分析的合金高达万种【小样品测试】：不规则或小型样品的补偿性测试方法能检测很小或很少的样品,如直径为0.04mm的细丝也能立即辨认【铝合金】：能测试Mg, Al, Si, P等元素,能识别全系列的39种铝合金牌号