ALLOY ANALYZER 合金分析仪

Ux-210

Ux-210是一款非真空条件下，采用高精度、高分辨率的探测器，根据测试材料自动选择滤光片，采用适合激发全元素的Mo靶材，搭载华唯FlexFP无标样定量计算方法，利用X射线荧光原理、测试样品无损、快速检测合金材料中元素成分的光谱仪。

Ux-210采用通用的一条工作曲线，就可以满足测试常规金属材料（铁材、铜材、铝合金、锌合金）元素材料分析，判定材料性质特性，是质量部门和品质部材料检验的最佳选择。

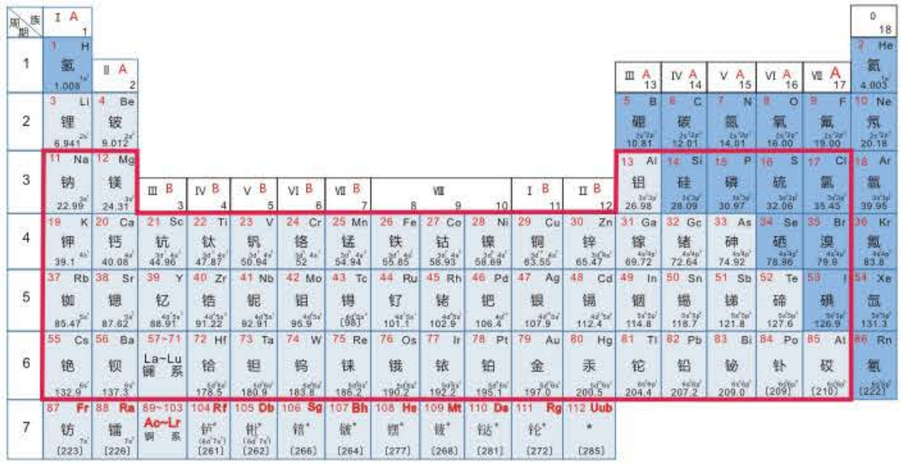
产品应用特点

X射线荧光原理，无损、快速、准确的检测和鉴定材料成分；
铜材、钢材、铝合金等1个数据库全部搞定
FlexFP新技术的应用，无标样既能分析未知样品
高分辨率探测器，能够检测到几十ppm的元素含量
固体、粉末、液体等样品可直接测试
几十秒即可得出稳定准确的测试数据
测试过程简单、输出报告多种格式、查询筛选统计功能齐全

应用领域

用于铁合金、镍基合金、钴基合金、钛合金、铜基合金、高温合金、铝合金及各种混杂合金系列成分元素识别和含量测试。
用于石油化工、精细化工、农业化工、锅炉、容器、管道等高温高压行业、制药、电力电站等金属识别。
铁合金系列：不锈钢、铬/钼合金钢、低合金钢、工具钢
铜基系列：青铜、黄铜、铜镍合金
铝合金：铸造铝合金、型材铝
镍基合金系列：镍合金、镍/钴超合金
钛基合金系列、钼钨合金、钴基合金系列、混杂合金系列

测试元素范围

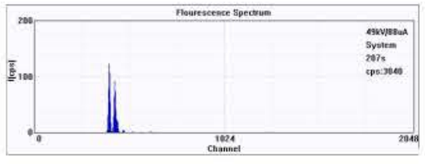


产品指标

测试元素范围：Na-U中的元素*；
探测器类型：Si-PIN电制冷
探测器分辨率：145eV
高压范围：5-50KV，50W
X光管参数：5-50KV，50W，侧窗类；
光管靶材：Mo靶；
滤光片：8种复合滤光片自动切换；
CCD拍照：130万像素
微移动范围：XY15mm
输入电压：AC220V，50/60Hz
开盖方式：随意自动停
测试样品种类：液体、固体和粉末
测量范围：0.001%—99.99%
测量用时：30-200秒
测试环境：非真空测试
数据通讯：USB2.0模式
准直器：Ø1,Ø2,Ø4mm
软件方法：FlexFP
工作区：开放工作区自定义
样品腔：330×360×100mm
整机重量：45kg

*Na-Si元素在实验室条件下才可以测试

产品功能

3种报告输出模式
测试样品CCD拍照
操作人员密码登陆，结果报告显示测试人员
开放式工作曲线，扩充功能优越
判定标准自定义

测试黄铜实例