

# JES-2000手持式合金分析光谱仪

产品名称	JES-2000手持式合金分析光谱仪
公司名称	北京吉泰科仪检测设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区农大南路1号院2号楼2层办公B-207
联系电话	18611953961 18611953961

## 产品详情

### JES-2000手持式合金分析光谱仪

#### 一、产品概述

光谱仪采用了目前国际上软件算法,基本参数法(FP)。公司经过近10年的开发和完善,使软件已经具备了完善的使用内容外,还具备强大的教学和科研开发功能。

#### 二、主要功能

采用高性能的Si-Pin探测器,具有更高的检测精度 ;

实现现场、快速、无损、准确的检测,2-3秒显示合号、元素、百分比含量 ;

采用50KV、 100mA 4W的X射线管技术使仪器兼备更好检测下限及辐射 ;

采用智能光束(Smart Beam)可Ti.

V精度可达0.02%,能很好的区分不锈钢304与321,铬合金P91与9铬,钛合金7级钛与纯钛等 ;

更低的探测器温度,-35 ° C的超低温工作状态,使仪器具有卓越的解析度 ;

更高的检测精度,多次测试的平均值统计功能可有效地提高仪器的检测精度 ;

不规则或者很小样品的智能探测,如头发丝(0.06MM)细的丝也能立即测试辨认 ;

自动停止功能,窗口前无被测物体,启动仪器会在2秒后自动停止测试 ;

可延伸的探头对管道内壁、焊缝、小型部件等平常难以接触的位置进行检测 ;

仪器自带高清分辨率显示屏幕,可在现场随意指定、查看、编辑测试信息及结果 ;

无需借助电脑,可在现场添加、编辑、删除合号;

仪器采用铝合金具有更强的散热能力、抗震动能力、自动防辐射保险装置;

### 三、技术参数

JES-2000手持式合金分析光谱仪	
重量	基本上重量:1.4kg,上电池后:1.5kg
尺寸(高x宽x长)	300mm X 90mm x 220mm
激发源	射线管靶材4种可选择金(Au)、银(Ag)、钨(W)、钯(Pd)
电压电流与功率	大功率微型X射线管50KV、100MA、4W
滤波器	六种可选择的滤波器根据不同的实物自动调节
探测器	高性能高分辨率Si-Pin X射线探测器
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标准帽带有测试窗口保护功能
解析度	< 180ev
电源	8小时/2块锂电池及交流电源
处理器	Intel 400MHz StrongArm处理器
操作系统	移动Windows CE系统
兼容性	蓝牙
软件标准模式	Alloy
数据处理	8G大容量数据存储卡: 40,000组数据及光谱图
数据分析	多种分析模式,包括基本参数  Compton归一化,经验校准模式
数据显示	集中于ppm与百分比(%)显示,  光谱或峰强度(计数率)或用户定的单位
数据传输	RS232串行电缆,蓝牙,EXCEL输出
显示屏	彩色,高分辨率3.5寸TFT工业级触摸屏,  大图标图形界面,任何光线条件下清晰可见
安全操作	一触式“ ”,软件自动定时锁或自动停止测试防护功能;判断测试窗前方没有样品后2秒内自动关闭X射线
分析元素	可分析从Ti(钛)到U(铀)之间所有元素,本机标配元素:  Cr铬, Mn锰, Fe铁, Ni镍, Cu铜, Zn锌, Pb铅, Se 硒,  Zr锆, Co钴, V钒, Mo钼, Ag银, Cd镉, Sn锡, Sb锑,  Ti钛, Hf铪, Ta钽, W钨, Re铼, Pd钯, Au金,  Pt铂, Rh铑, Ru钌, Nb铌, Bi铋等元素
测试环境条件	温度--20~+50 ° C,湿度< 80%RH
防辐射功能	仪器把手和距仪器外壳的10~ 100cm的  空间范围内,辐射剂量率<2.5 μ Sv/h
元素含量分析范围	从0.01%到99.99%

