**意大利GNR S1新一代CMOS 全谱直读光谱仪MiniLab150**

实验室检测仪器解决方案为您解决产品检测的难题。

刘生 181+2288+0043

东莞、深圳、广州、佛山、江门、南宁、梧州、贵阳、遵义、安顺、昆明、玉溪、曲靖

南昌、江西**（铜业）**、宜春、安义、海南——铝、铜、黑色金属行业好口碑！

广东贵州云南光谱仪总代理进口直读维修以旧换新

一、意大利GNR公司介绍：

     GNR是一家专注于直读光谱仪的意大利高科技公司。总部坐落于意大利米兰市郊的阿尔卑斯山脉脚下，距离欧洲大型强子对撞机仅仅80公里。GNR汇聚了一群来自欧洲各地的技术控、极客、不服从权威、不爱社交的化学家、数学家、核物理学家，他们只专注于如何做好世界上/好的直读光谱仪。GNR的科学家们从1942年就开始制造全欧洲古老的光谱仪，1959年开始生产以一个光电倍增管作为检测器的单道扫描型直读光谱仪（这台仪器目前陈列在意大利光谱仪器博物馆）。1980年，因为两位光谱学家Mario Gungui和Antonio Nigro对直读光谱仪的非凡贡献，公司决定以他们的姓氏命名为GNR公司。

    年近六十的Antonio Nigro是GNR“X实验室“的创始人，是他创建了GNR没有办公室的企业文化，因为所有新的创意都需要在光学实验室、电路设计台、甚至一台台车床铣床前实现，所以研发直读光谱仪的每位科学家不需要自己的办公室，他们可以利用”X实验室“的每台设备来实现自己的灵感。GNR是拥有电路板制造工厂的直读光谱公司，这家工厂位于意大利米兰的市郊，所有GNR直读光谱仪电路板都在意大利制造完成，提供给每位用户的直读光谱仪是一台真正的欧洲全设计、欧洲全制造的直读光谱仪。

**【元素分析仪器】产品特点**

二、S1 产品应用领域： --不锈钢、碳钢、中低合金钢、铸铁、工具钢、高锰钢的检测

--铸铝、压铸铝合金、铝型材的定量分析

--黄铜、青铜、白铜的检测

--小样品、特殊尺寸样品及线材的检测

**【元素分析仪器】基本说明**

三、产品性能及参数介绍：

①　S1火花直读光谱仪是一台方便使用和高精度的仪器。由于结构紧凑体积小巧、性能高是S1可以安放在办公室、实验室、仓库、生产线等任何工作场所。S1可以有不同的配置，用于分析不同种类的黑色和有色金属及合金。

② S1 MiniLab150组成部分的描述：

  a、光学系统

         --多块高性能CMOS检测器系统

　      --高性能全息衍射光栅，光栅刻线3600 条/mm

　       --“智能校"算法+波长实时校准应对漂移

　       --焦距：150 mm

　       --谱线波长：178-460 nm

         --密闭的氩气填充光学室可以避免灰尘、光线的干扰

 b、元素谱线

        --S1覆盖了全元素分析范围，可根据具体需要分析相应的元素

        --光学系统包括固态检测器能够测量样品所发出的所有谱线

　      --并且为将来可能的升级，增加分析线（元素）方便

　      --可现场增加分析程序

 c、控制、采集和读出系统

        电子系统具有微处理器控制的多通道积分和数据系统采集功能

 d、火花源：半导体电阻控制式全自动固态火花源

 e、火花台：秉承GNR将近二十年的“一体式开放式火花台"概念，使用这种独特的火花台，用户检测各种尺寸、形状、重量的规则或者不规则样品

 f、软件：MET32软件，Windows环境运行，易于操作，光谱仪的所有测试工作都可以用软件操作来完成

 g、控制站：台式电脑（基本配置：Intel/AMD处理器、2G内存、7200转500G硬盘、光驱、19寸液晶显示器、鼠标及键盘）

  h、电源：110/220VAC 16A 1KW

  i、尺寸：高410mm；长810mm；宽510mm

  j、重量：50公斤