

诚实守信
合作共赢



销售热线：400-858-0166



杰博中文官方网站



杰博微信公众平台



杰博微信小程序

无锡杰博仪器科技有限公司（总部）

江苏省无锡市梁溪区会北路26-9
0510-83211953 / 83211967

郎溪杰博电器科技有限公司（基地）

安徽省郎溪经济开发区白石洞路40号
0563-7376177 / 7376877

JIEBO
INSTRUMENT



匠心精研仪器
引领行业未来

无锡杰博仪器科技有限公司
Wuxi Jiebo Instrument Technology Co.,Ltd.



30⁺年
历史沉淀

20⁺人
研究团队

10000⁺m²
生产基地

企业简介 Company Profile

无锡杰博仪器科技有限公司专业从事理化分析仪器及相关产品的研发、生产、技术咨询、销售和售后服务，不仅具有产品规模化和服务个性化优势，而且拥有技术创新过程中的先发优势，市场占有率连年稳居同行前茅，设备远销非洲、东南亚、中东、东欧和南美等多个国家和地区。

无锡杰博科技的产品以金属和非金属材料中的元素检测为主导，主要产品为系列直读光谱仪，红外碳硫分析仪，氧氮氢分析仪，X 荧光光谱仪，手持式合金分析仪等。产品结合了国外同类产品的诸多优势，并加以创新设计，在国内同行业中处于领先地位，赢得了数千家用户的信任与好评。

无锡杰博科技以技术为主导，注重产品研发，秉承“国际品质、国内价位、贴心服务”的经营理念，旨在帮助客户改善“制造”水平，提高产品质量，为中国制造业核心竞争力的提升贡献力量，为人类的分析事业做出杰出贡献。

赢得用户的认可和信赖是我们永恒的追求。

—— 杰博科技期盼您的指导与合作！



荣誉资质 Honors & Qualifications

企业资质



企业权威认证



36 实用新型专利

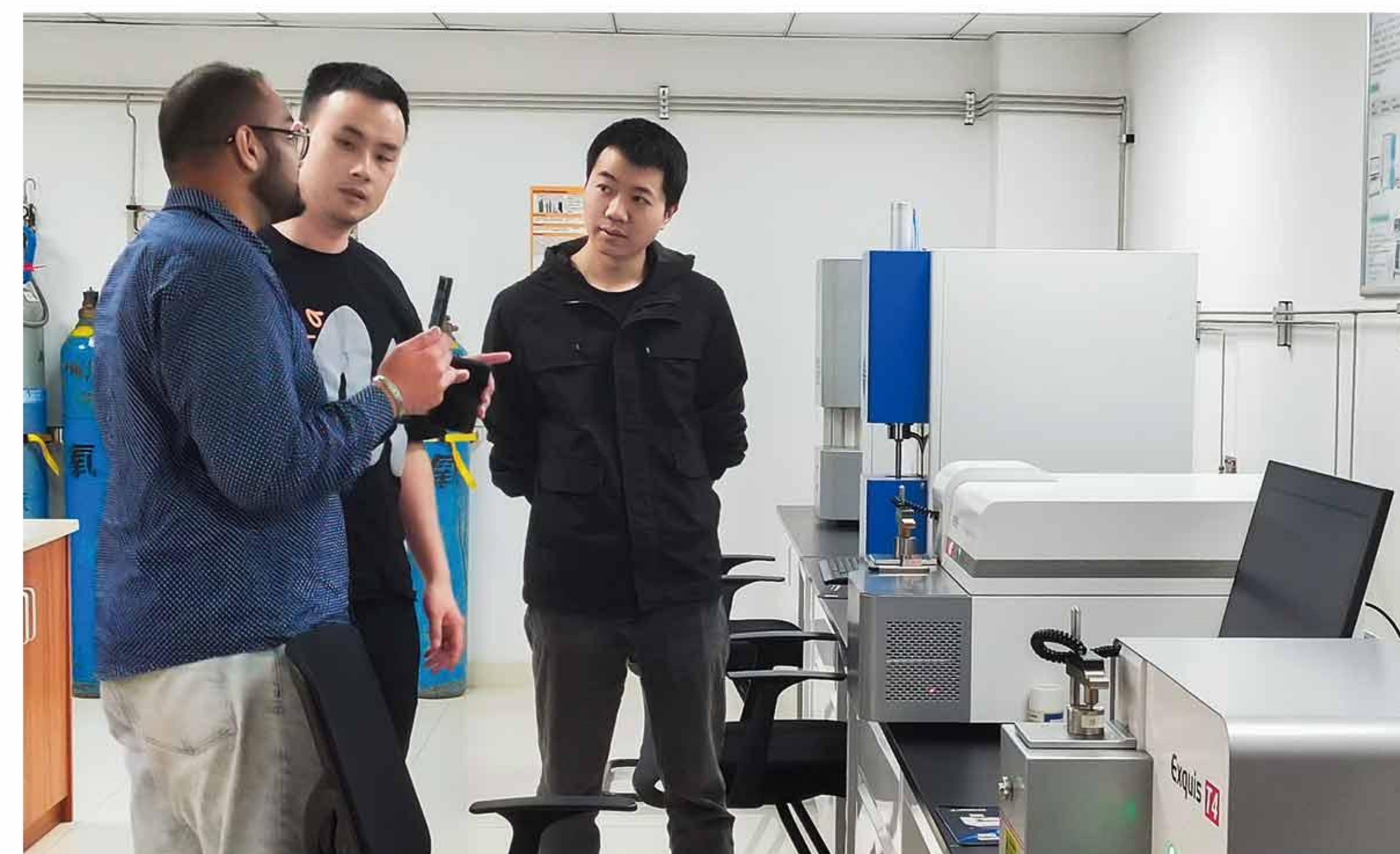
12 发明专利

21 软件注册

公司形象 Company Image



客户考察 Customer Investigation



售后服务 After-sale Service



主要客户 Major Customers



Exquis T4 Pro

全谱直读光谱仪



产品概述

Product Introduction

Exquis T4 Pro 全谱直读光谱仪是杰博公司自行研发的新型光谱仪，采用国际标准的设计和制造工艺技术，应用了日本滨松公司最先进的 CMOS 信号采集元件，与国际光谱仪一流技术同步，采用充氩光室设计及全数字激发光源，整机设计合理，操作简单易学。

应用领域

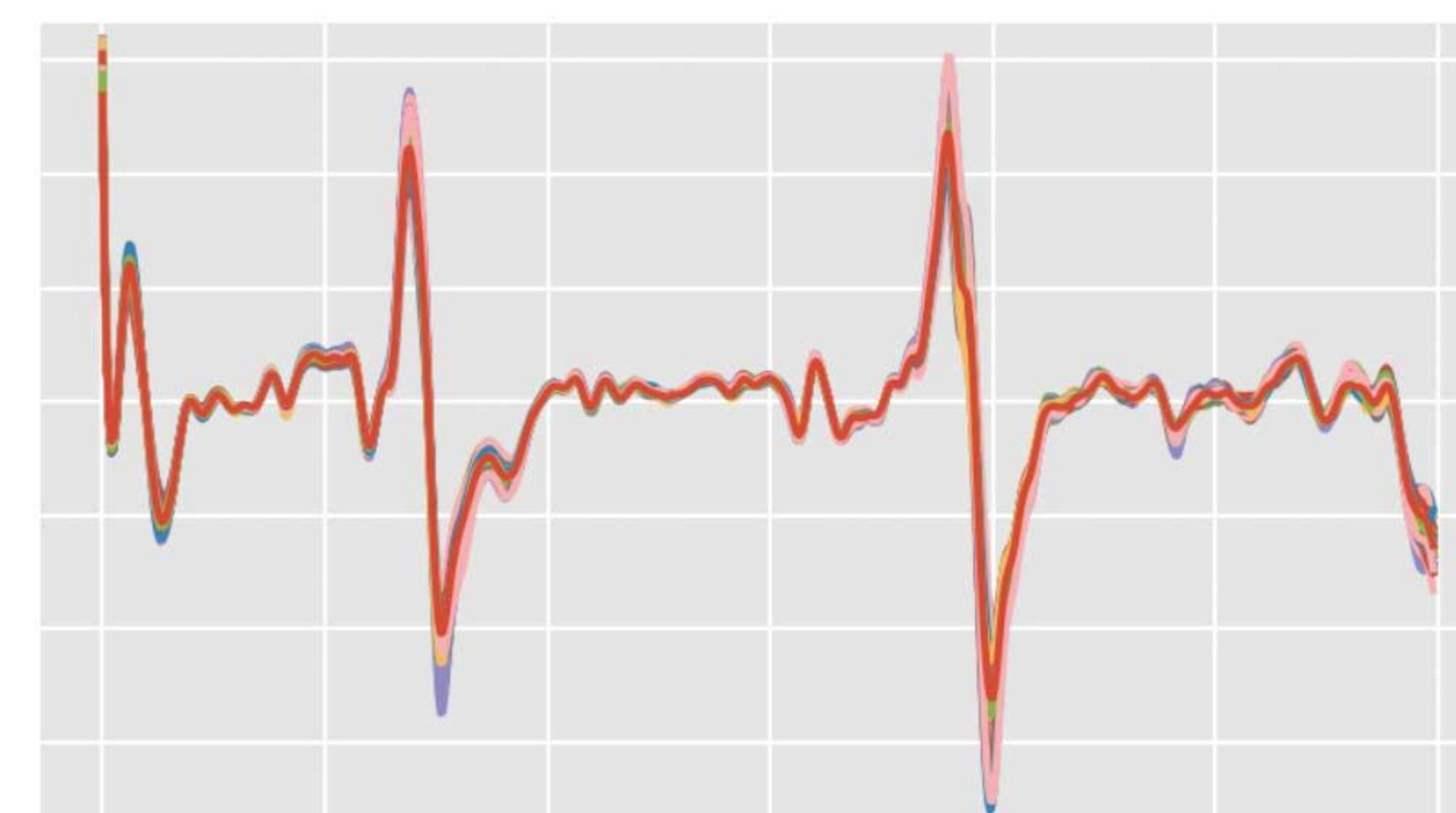
Application

铸造、冶金、消防、机械加工、航空航天、金属加工、金属材料质量鉴定等



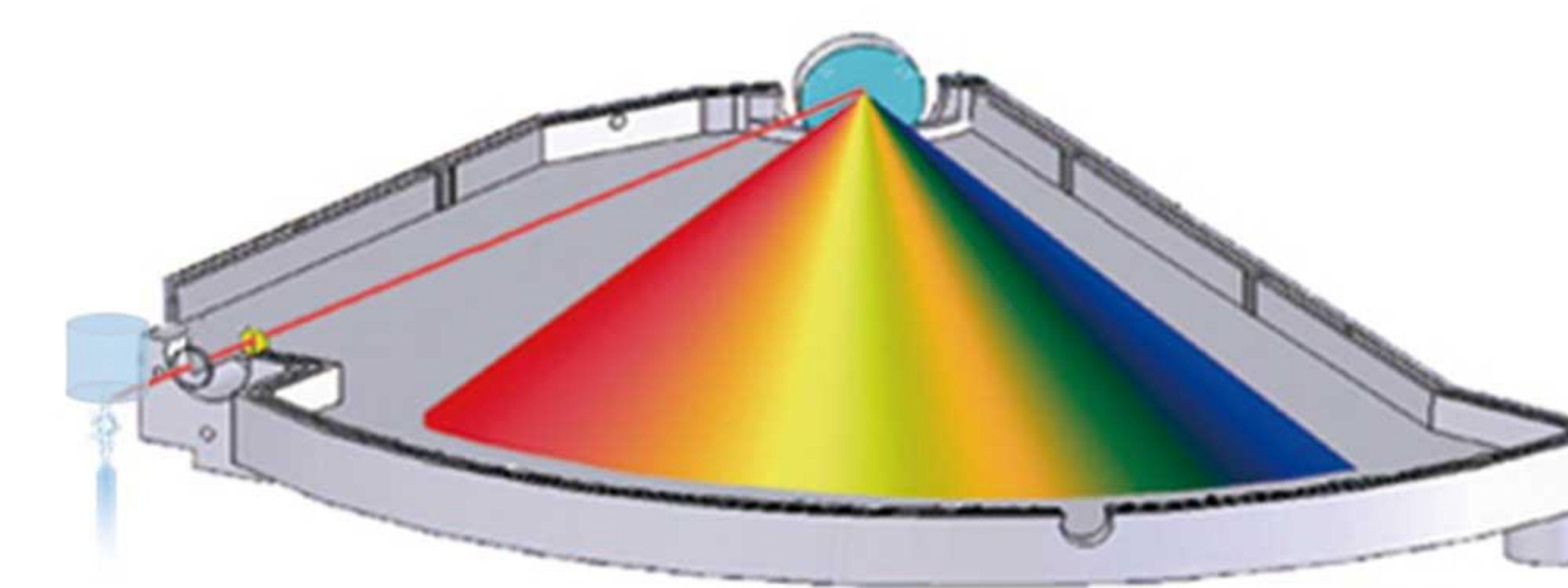
>>> CMOS 检测器

- ▶ 先进 CMOS 检测器具有噪声低、抗干扰、读数快等优点；
- ▶ 优异的深紫外区响应灵敏度，无需镀膜，检测非金属元素效果更优；
- ▶ 内置定时发生器，仅需输入启动脉冲和时钟脉冲即可运行；
- ▶ 采用垂直长像素的感光区域，这种独特的像素设计使得它在感光性能上表现更出色。



>>> 实时智能漂移校正技术

- ▶ 自动光路校准，光学系统自动进行谱线扫描，确保接收的正确性；
- ▶ 仪器自动识别特定谱线与原存储线进行对比，确定漂移位置，找出最佳分析线进行测定；
- ▶ 采用先进的喷射电极技术，使用钨材料电极，在激发状态下，电极周围会形成氩气喷射气流，这样在激发过程中激发点周围不会与外界空气接触，提高激发的稳定性。



产品参数

Product Parameter

光栅焦距	401mm
波长范围	140~680nm
重量	约 47Kg
尺寸	L530mm*W660mm*H350mm
可分析基体	Fe、Al、Cu 等基体



>>> 专利设计的气路阀块

- ▶ 将多路电磁阀及压力控制整合为一体，既缩小了体积，又能减少故障率；
- ▶ 将光室充氩循环系统与激发台贯通，节约氩气消耗量；
- ▶ 精确控制气体流量和压力，确保样品在稳定条件下分析，减少误差。

Innovate T5

全谱直读光谱仪

产品概述

Product Overview

Innovate T5 全谱直读光谱仪，集国际先进设计理念与精湛制造工艺于一身，融合了日本滨松公司顶尖的 CMOS 信号采集技术，实现了每块 CMOS 独立调节火花个数的创新突破，与全球光谱分析技术的最前沿保持同步。专为中小型铸造企业（涵盖钢铁与有色金属领域）及汽车配件、金属加工等行业量身打造，旨在以卓越的分析性能与高度经济性的解决方案，满足客户的多样化需求。

应用领域

Application

铸造、冶金、消防、机械加工、航空航天、金属加工、新材料开发、金属材料质量鉴定等



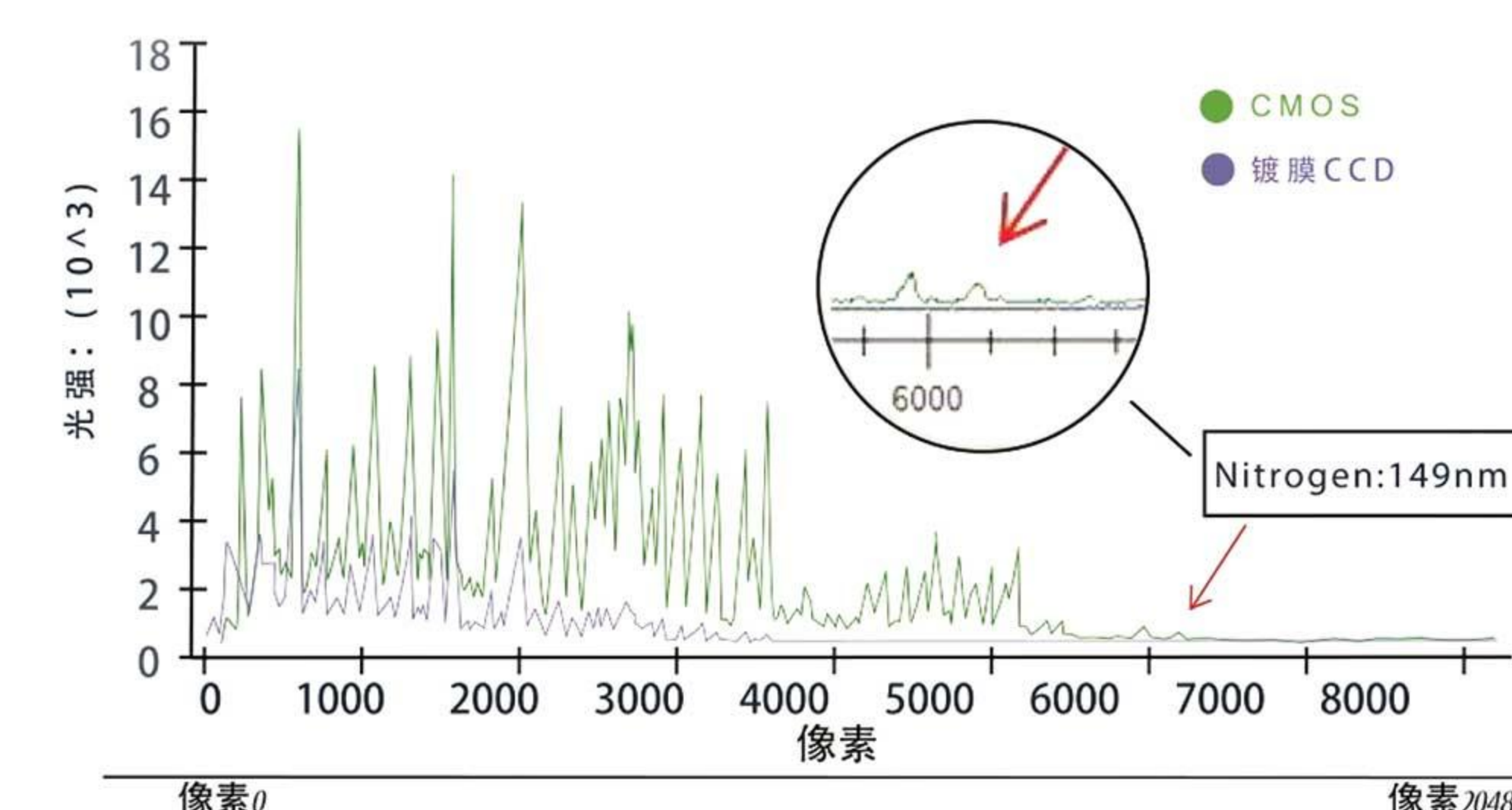
智能精准检测

- 自动实时监测控制光室温度、真空度、氩气压力、光源、激发室等模块的运行状态；
- 备有不同材质和牌号的标样库，出厂前根据不同材质多点全量程预制标准工作曲线；
- 自动校正元素谱线间的干扰，确保低含量样品的准确性。



高效便捷的光谱分析

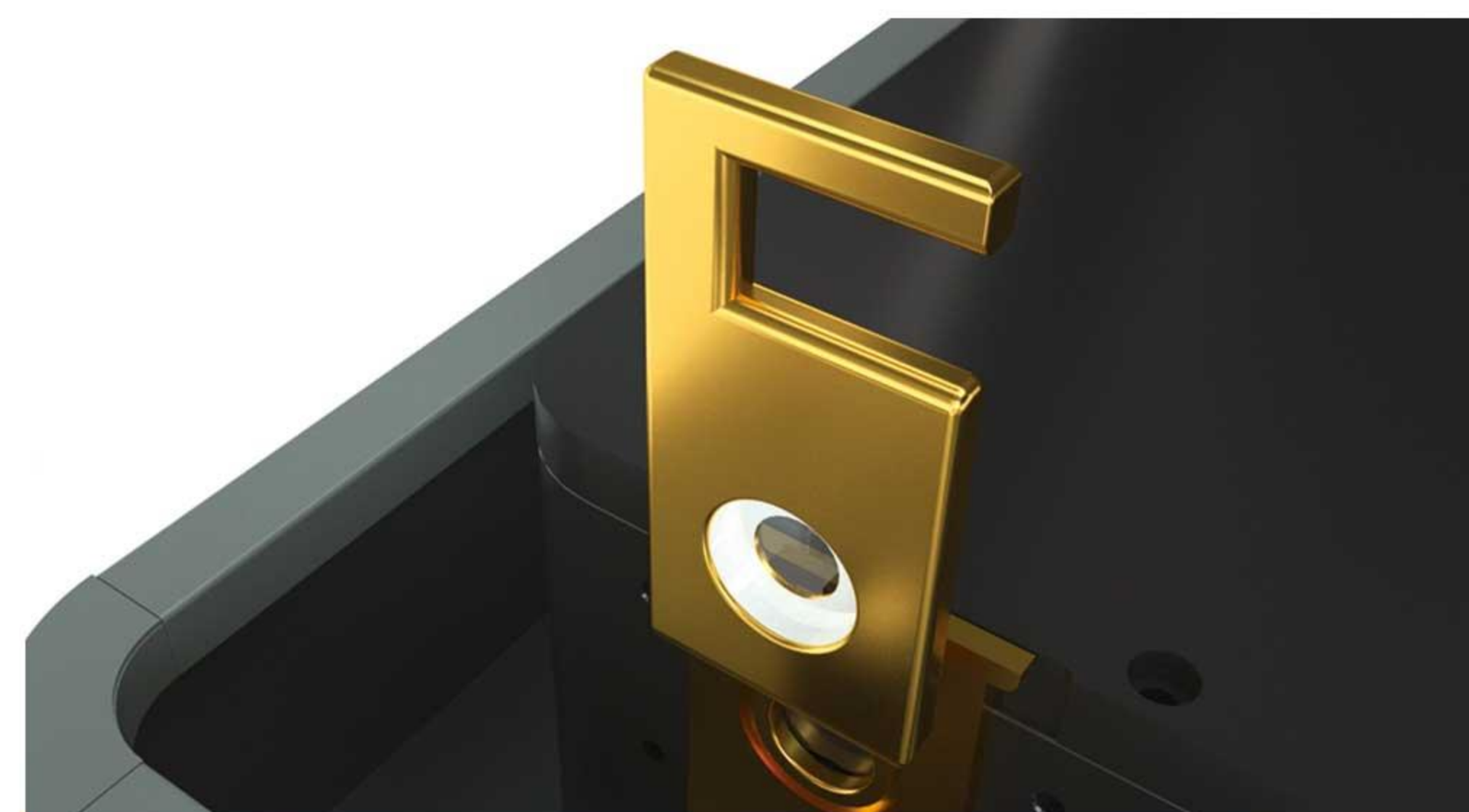
- 开放式激发台设计，为不同尺寸和形状样品提供了更大的操作空间，便于样品的放置和更换；
- 仪器配备灵活的样品夹，可搭配专用的小样品夹具，完美适配线材的检测需求，线材分析可达到 1.5mm；
- 人性化一键激发、一键停止，样品装载激发一气呵成，紧急情况一键停止，高效且安全。



产品参数

Product Parameter

光栅焦距	401mm
波长范围	140~680nm
重量	约 85Kg
尺寸	L585mm*W800mm*H400mm
可分析基体	Fe、Al、Cu、Mg、Zn、Ni、Co、Ti、Sn、Pb 等基体



插拔式透镜

- 插拔式透镜设计，可轻松拆卸和安装，显著缩短了维护和更换时间，提高了实验效率；
- 精密卡扣定位结构，确保透镜安装后位置准确，避免光路偏移，保证检测结果的稳定性和可靠性；
- 真空光学系统采用独特的入射窗与真空隔离，可在真空系统工作状态下进行操作。

Noble T7

全谱直读光谱仪



产品概述 Product Overview

Noble T7 全谱直读光谱仪全面包容最先进的光谱分析技术，可快速对固体金属样品进行分析。无论从痕量元素，还是到高浓度元素，它都能准确、可靠的分析，特别是深紫外区的非金属元素检测精度较高。杰博仪器针对有大量金属分析需求的冶炼行业和实验室，设计了这款新的、性能优越的全谱直读光谱仪，可满足客户在冶炼、汽车、航空航天、消费品等众多行业的生产需求。

应用领域 Application

铸造、冶金、消防、机械加工、航空航天、金属加工、金属材料质量鉴定、新材料开发等

产品参数 Product Parameter

激发台孔径	12mm	重量	约 160Kg
光栅焦距	401mm	尺寸	L610mm*W755mm*H1140mm
波长范围	120~800nm	可分析基体	Fe、Al、Cu、Mg、Zn、Ni、Co、Ti、Sn、Pb 等基体

>>> 科研级 CMOS 检测器

- 具有极高的灵敏度,应用于直读光谱仪,各常见金属分析检测元素检出限均可达到 ppm 级,可适应 99.95% 以上高纯度样品的分析。

>>> 智能可靠的数据处理

- 丰富的全谱谱线信息,智能选择最合适的灵敏线,通过多谱线结合技术,实现低中高含量段的检测需求;
- 基于全谱测量的数据,能够正确区分背景和谱线,有效提高测量精度。

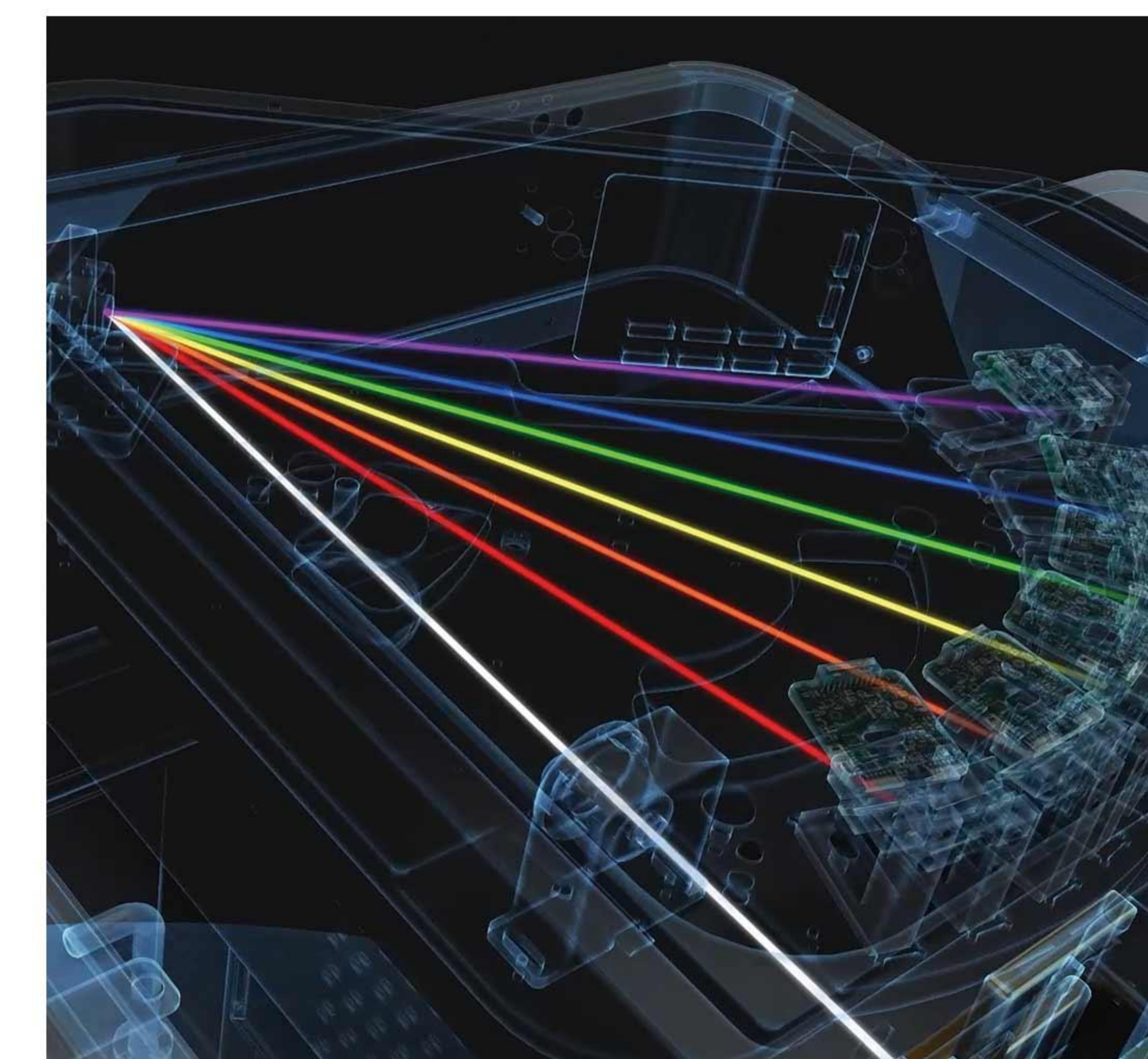


>>> 光谱范围宽

- 可以接收从深紫外区域 120nm 到 800 nm 的波长谱线;
- 能够满足样品中各种非金属元素的准确检测,特别是低含量 N 元素的检测。

>>> 软件功能丰富

- 当量元素编辑与质控牌号有自动识别功能;
- 单火花及光谱延时采集,实现更优化元素含量测量;
- 智能曲线分析未知样品,无需纠结模型选择,操作更简便。





Surpass F1

移动式光谱仪

产品概述 Product Overview

Surpass F1 移动式光谱仪，它为测定金属及其合金的元素组成提供最灵活、最精准和最经济的分析方法。它被应用于各类金属材料的现场直接可靠性检测，将仪器带到样品现场，包括废旧金属中的杂质元素分析、来料检验，不方便切割的大型金属构件，并能达到实验室级别的分析结果。

应用领域 Application

钢铁冶炼、机械加工、金属回收与分类、贵金属检测、石油化工、航空航天、军工制造等

产品参数 Product Parameter

波长范围	170~530nm	重量	约 90Kg
光栅焦距	紫外：301mm 可见光：401mm	尺寸	L550*W500*H970mm
可分析基体	Fe、Al、Cu、Ni、Ti、Zn、Sn、Co 等基体	可分析紫外元素	C、S、B、As、N 等

智能优化, 氦气消耗新方案

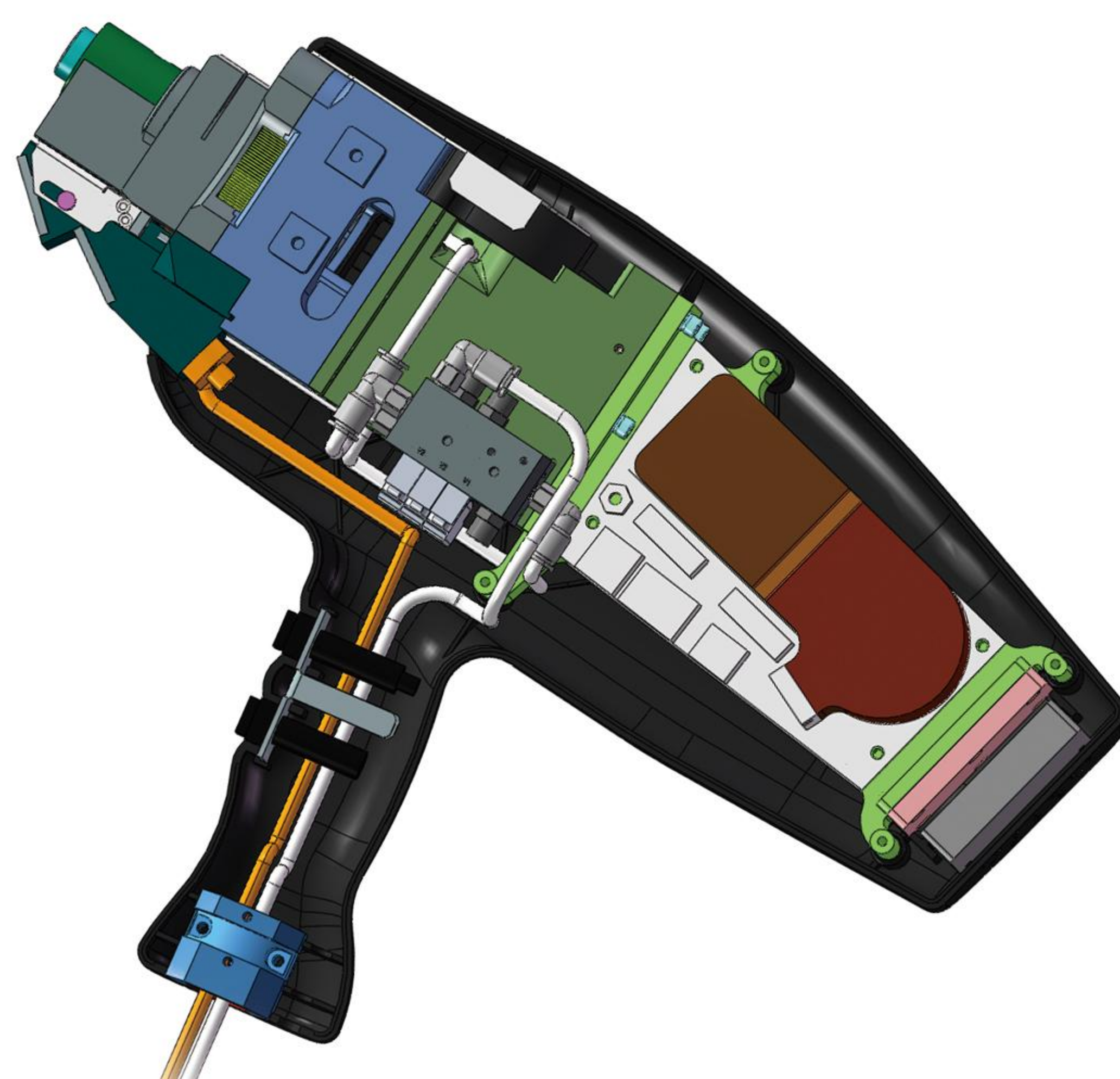
- 创新采用喷射电极技术与光室循环充氦方式,有效优化了氦气消耗,降低了运行成本。

精准光学, 重塑检测边界

- 枪头经过特殊改造的光学系统,完美融合了便携性与高精度,即使面对紫外元素,也能确保测试结果的准确无误。

全能夹具, 应对多样挑战

- 配备专用样品夹具,能够轻松应对几乎所有复杂及不规则形状样品,极大地拓宽了检测范围。



轻盈灵动, 现场检测新利器

- 轻便推车设计,集成度极高,内置大容量锂电池与氦气瓶托架,轻松实现“随走随测”。

工业级品质, 铸就坚韧之心

- 工业级设计标准,具有卓越的抗震、抗干扰能力,在恶劣工况下依然稳定运行,仪器、电池与推车均可轻松拆卸。

即开即用, 效率为王

- 预热时间极短,即开即用,每一次检测都能迅速响应需求,不仅节省了宝贵的时间成本,更提升了整体工作效率。



高频红外碳硫分析仪

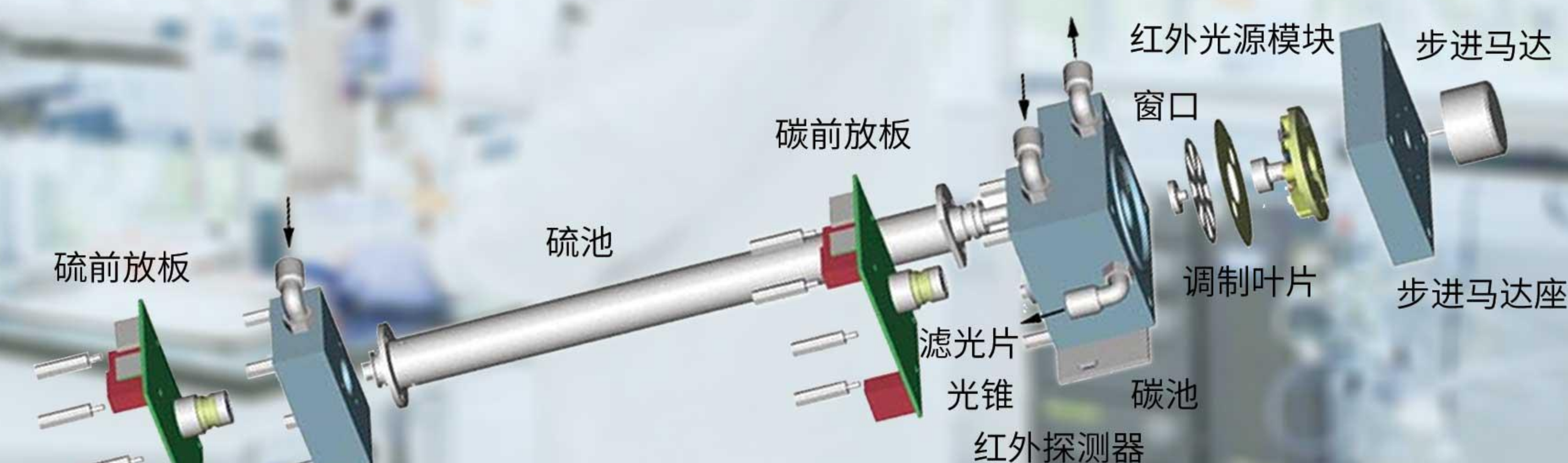
High-frequency Infrared C & S Analyzer



CS995高频红外碳硫分析仪

»» 红外气室分解图

红外光源用电加热到 800℃产生红外光，经吸收池被 CO₂ (4.26μm)、SO₂ (7.35μm) 吸收后经过窄带滤光片，滤去除上述波长外的其他光辐射的能量，入射到探测器上。经过探测器光电转化为电信号，再经微机进行归一化定标处理，积分反演成为碳硫元素的百分含量。在光源与吸收池之间有调制马达，把光信号调制成 64Hz 的交变辐射信号，探测器输出的中心频率为 64Hz。



产品概述

Product Overview

CS995(6) 高频红外碳硫分析仪能快速、准确地测定钢、铁、合金、有色金属、水泥、矿石、玻璃、电池及其它材料中碳、硫两元素的质量分数,是集光、机、电、计算机、分析技术等于一体的高新技术产品。

应用领域

Application

钢、铁、合金、水泥、沙子、玻璃、矿物、矿石、碳化物、铁合金、陶瓷、难熔金属等

配置与参数

Configuration & Parameters

	CS996	CS995
外观设计	操作台设计，配套立式高频炉美观大方	台式检测器，配套台式高频炉，节约空间
分析范围	碳：0.00001%-15.0000%(可扩至 99.999%) 硫：0.00001 %-6.0000% (可扩至 99.999%)	碳：0.0001%-10.0000%(可扩至 99.999%) 硫：0.0001%-2.0000% (可扩至 99.999%)
高频炉功率	≥2.5kW	≥2.2kW
检测池	一个碳池、一个硫池，并预置低碳和高硫接口	一个碳池、一个硫池，无扩展接口
分析原理	高频炉燃烧—红外线吸收法检测	高频炉燃烧—红外线吸收法检测
尺寸&重量	L1860mm*W670mm*H1265mm 约 230kg	L1030mm*W640mm*H785mm 约 130kg



线性电源及
控制电路



高精度
流量控制器



红外检测池



自动清扫系统



大功率
高频振荡电路



USB接口
高速光纤通讯器



CS996高频红外碳硫分析仪

CS2020 高频红外碳硫分析仪

产品概述 Product Overview

CS2020 高频红外碳硫分析仪专为测定样品中碳、硫元素含量而研发,采用高频感应炉通入纯氧燃烧样品,同时配备最多 4 个高灵敏度红外检测池来测定碳、硫含量,测量范围可根据用户具体要求进行调整。提供了更简便、更人性化的操作软件,包括统计、分组、报告、诊断工具等功能。



应用领域 Application

钢、铁、合金、水泥、沙子、玻璃、矿物、矿石、碳化物、铁合金、陶瓷、电池、难熔金属等

产品参数 Product Parameter

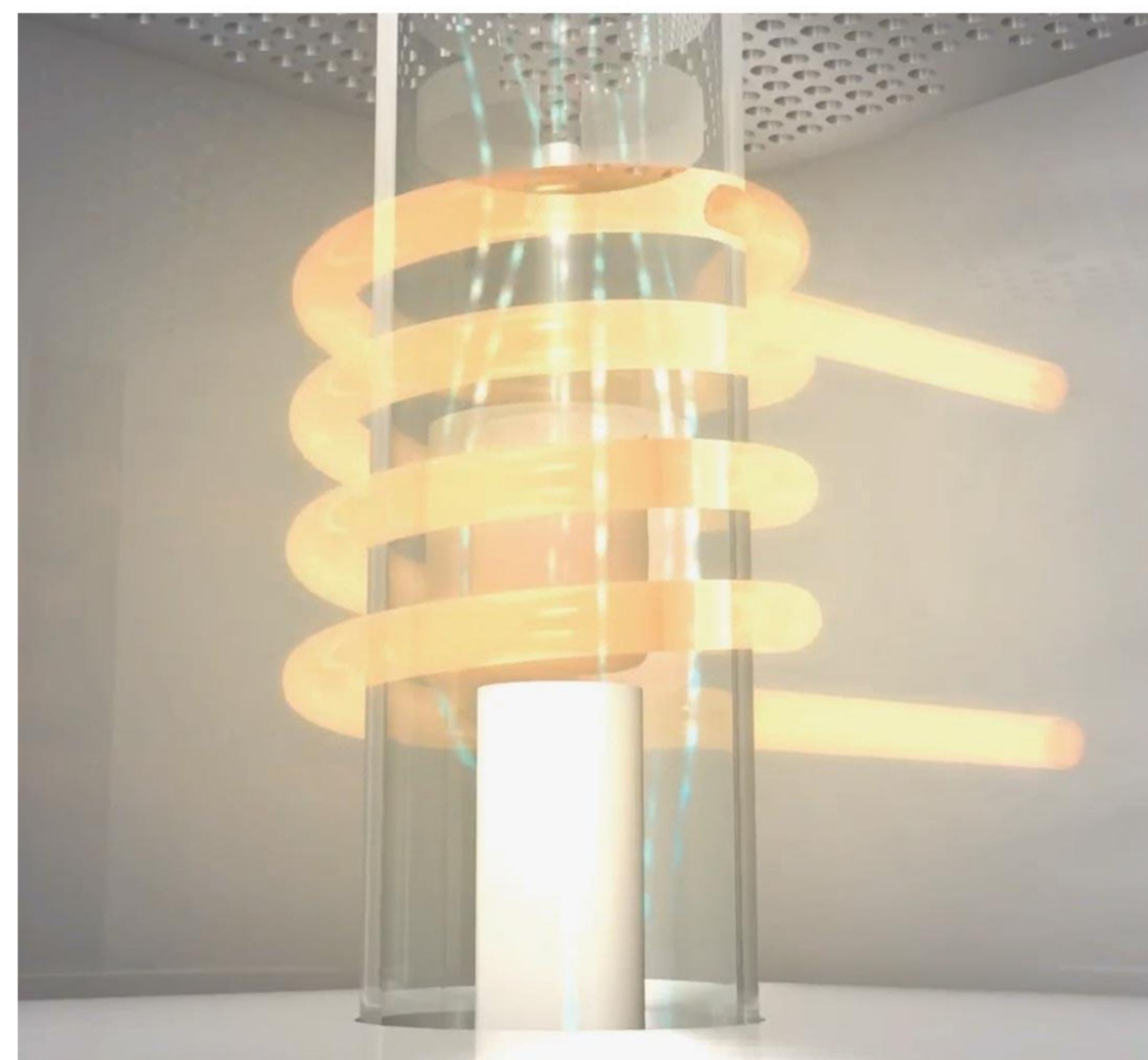
高频炉	≥2.7kW 20MHz	灵敏度	0.1ppm
分析范围	C: 0.00001~15% (可扩展至 100%) S: 0.00001~10% (可扩展至 100%)	精度	C: 1ppm 或 RSD≤0.5% S: 1ppm 或 RSD≤1.0%
尺寸	L600mm*W645mm*H830mm	重量	约 110Kg

»» 高效的燃烧炉

- 带程序升温控制功能可对更多种类的试样分析;
- 低维护设计允许更频繁的分析测试、无需定期清洗;
- 减少需要额外助熔剂消耗,降低分析成本。

»» 智能气控与数据管理

- 压力补偿和温度控制的气标系统;
- 新型气流管道减少气路泄漏;
- 具有日志文件功能,能记录所有的操作、结果、维护等。



»» 可靠的自动化

- 高效率的双刷自动清扫 / 自动真空除尘系统使炉头免维护周期达到 200 次以上;
- 可对系统环境所有参数实施监控并自动检测诊断各个电磁阀及高频的使用状态。

»» 改进的红外检测池设计

- 检测池恒温系统保证检测环境的一致性;
- 高稳定长寿命的红外光源;
- 提高了红外检测器使用寿命期间的长期稳定性;
- 高精度宽范围双独立红外检测器。



配套设备

Matching Equipment

2025-01-21 光谱仪LED显示 17:03:45
检测时间:10:12:44

Al	Si	Mn	Zn	Cu	Ni
0.008	1.008	0.331	0.884	1.149	0.611
Sn	Ti	Fe	Pb	Mg	Cr
0.257	0.306	1.464	0.346	1.379	0.188

杰博科技

MYJ-1A 光谱磨样机

- 主要用于光谱分析试样的表面处理；
- 整机结构紧凑,单盘双速,可配用不同粒度、硬度的砂纸进行磨削；
- 转动平稳、噪声小、操作方便,工作效率高。

产品参数 Product Parameter

磨盘直径	φ400mm
重量	约 105kg
尺寸	540mm*590mm*950mm



JB-3800 远距离传输系统

- 可将分析数据实时传送到远端大屏幕进行显示；
- 传输控制器可根据不同协议传输到其他系统,如:微机、局域网等；
- 不加中继装置传输距离可达 1200 米。

产品参数 Product Parameter

尺寸	1600*800mm
重量	30kg
输入电源	AC220V 50Hz



JB-4B 氩气净化器

- 催化剂活性高,工作温度低,降低成本；
- 采用二级净化的原理,预先除去氩气中的活性杂质,再深度净化,大大延长了设备的使用寿命。

产品参数 Product Parameter

纯度	99.9999%
重量	约 37Kg
尺寸	400mm*400mm*1045mm

光谱仪 小样品夹具

- 适用于线性及其他各种小样品检测；
- 线材分析直径 1.2mm~12mm。



光谱仪 JB 系列校准样块

- 铁、铝、铜全牌号校准样块。

碳硫仪 助熔剂

- 纯铁、纯钨、钨锡、钨锡铁助熔剂等；
- 碳硫分析专用、低空白、高效能。



碳硫仪 陶瓷坩埚

- 空白值低、高抗氧化陶瓷原料、机械强度高、化学稳定性强。