

Noble T7

全谱直读光谱仪





结果可靠

测量精度卓越,可捕捉到金属样品中微量元素的细微变化,为质量控制提供坚实的数据支持。

操作简单

软件操作界面简洁直观,即便是非专业人员也能快速上手,实现高效便捷的操作体验。

性能卓越

专为高效、精准地分析固体金属样品而设计,可准确、可靠的检测痕量元素和高浓度元素。

持久耐用

设计可靠,具有高效的技术,确保设计的产品坚固耐用。



为什么选择 Noble T7 ?



无锡杰博仪器科技有限公司多年来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。



直读光谱仪基于原子发射光谱技术,通过激发样品中的原子或离子,使其发射特征波长的光,再通过分光 and 检测系统对这些光信号进行定量分析,从而确定样品的元素组成及含量。是需要快速、多元素、高精度分析的最优选。

可靠性对金属行业中的质量控制至关重要,我们的分析仪旨在实现长期快速、准确的分析。我们的全谱直读光谱仪系列结合了易用性和可靠的高性能,使其成为金属行业的完美质量控制解决方案。高精度分析操作简单,仅需将样品置于火花台,即可开始测量并读取结果。





Noble T7 全谱直读光谱仪，集顶尖光谱分析技术之大成，以其卓越的性能重新定义了金属分析的标准。这款仪器专为高效、精准地分析固体金属样品而设计，无论是痕量元素的微妙踪迹，还是高浓度元素的显著存在，Noble T7 都能游刃有余地进行准确、可靠的检测。特别值得一提的是，它在深紫外区非金属元素的检测上展现了非凡的精度，满足了高灵敏度、高准确性的分析要求。

无论是质量控制、材料研发还是生产流程优化，Noble T7 都能提供强有力的数据支持，助力客户实现更高效、更精准的生产与研发目标。

PRODUCT
Application Areas

应用领域

全谱直读光谱仪



产品特点 Product Features

作为杰博仪器多年行业经验与技术积累的结晶，Noble T7全谱直读火花光谱仪应运而生，专为满足冶炼行业和实验室对大量金属分析任务的迫切需求。其先进的性能与广泛的适用性，使得它成为冶炼、汽车制造、航空航天以及消费品生产等众多行业不可或缺的分析工具。



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。



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，即缩小了体积，又能减少故障率，光室充氩循环系统与激发台贯通，节约氩气消耗量。



光谱范围宽

可以接收从深紫外区域130nm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。



软件自动诊断

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。

测控系统基于CAN数据总线通讯方式进行命令发送，数据接收及状态传输，提高了系统的功能及可扩充性；

免维护GDS数字光源，全固态电路，无辅助电极，激发频率最高可达1000Hz，可根据不同样品，选择相应激发参数，达到最佳的分析效果；

多层电隔离设计，使用以太网卡和TCP/IP协议，避免电磁干扰；
插拔式透镜设计，快门设计，静态氩设计，开放式火花台设计。



技术参数

Noble
T7



| 光学系统

罗兰圆

探测器

波长范围

焦距

帕邢-龙格 全谱真空型

高性能CMOS阵列 (4096像素)

120-850nm

401mm

| 激发光源

光源类型

放电频率

放电电流

高能预燃技术 (HEPS)

100-1000Hz

最大400A

| 激发台

电极类型

分析间隙

氦气流量

钨材喷射电极

4mm

激发约3.5L/min 待机约0.1L/min

| 性能指标

可检测基体

检测时间

其他功能

Fe、Al、Cu、Ni、Co、Mg、Ti、Zn、Pb、Sn、Ag等

依据样品类型而定, 一般20S左右

光室温度, 软件自动控制压力, 通讯监测

| 尺寸、电路

长度/宽度/高度

重量

电源

工作功率

610mm/750mm/1140mm

约160kg

AC220V, 50Hz

400W



我们的服务

专业服务,快速响应。我们有专业的服务团队与您的企业合作,推动成长,并让您从投资中获得最大的长期价值。

快速响应,实现高
效快速运转



提供远程技术支
持及时解决问题



免费提供对送寄
样品的检测服务



仪器发出后我们
有专业的人员到
场帮您进行仪器
调试并进行仪器
相关培训。



杰博耗材的设计
与您的仪器完美
协调旨在实现最
佳性能和生产率

联系我们 Contact Us

JIEBO
INSTRUMENT

咨询热线: 400-858-0166

售后热线: 400-969-0886



官网



售后

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

江苏省无锡市梁溪区会北路 26-9

<https://www.wxjiebo.com>

