

JIEBO
INSTRUMENT

Innovate T5

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。

识别精准

Innovate T5不仅继承了CCD光谱仪的全谱覆盖优势,更借鉴了PMT光谱仪对非金属元素检测的极致灵敏度。

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 ? Innovate T5



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。

Innovate T5 整机设计科学合理,操作界面友好直观,即便是初次使用者也能迅速掌握,大幅提升了工作效率。同时其卓越的长期稳定性,确保了分析数据的一贯精准,为企业的质量控制与工艺优化提供了坚实的数据支撑。





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。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。

其真空光室设计搭配全数字激发光源, 有效保障了光谱数据的精度与稳定性, 即使在复杂环境下也能保持出色的分析性能。

PRODUCT
Application Areas

应用领域

全谱直读光谱仪



产品特点 Product Features

Innovate T5 整机设计科学合理, 操作界面友好直观, 即便是初次使用者也能迅速掌握, 大幅提升了工作效率。其卓越的长期稳定性, 确保了分析数据的一贯精准, 为企业的质量控制与工艺优化提供了坚实的数据支撑。无论是从性能、成本还是操作便捷性上考量, Innovate T5 都是中小型金属加工企业的理想之选。



智能可靠的全数字光源

采用可编程脉冲合成全数字光源, 性能卓越且免维护。适用于各种合金材料的激发, 有效提升分析精度。



智能分析曲线

智能曲线功能满足基体内材料分析需求。智能链接适当曲线模型, 获得更准确的分析结果。简化未知样品分析流程, 无需纠结模型选择。



稳定光学系统

采用帕型-龙格光学结构, 配备多个高性能CMOS探测器。恒温光室实时监控, 确保光学系统稳定可靠。



实时智能漂移校正技术

分析过程中实时进行光谱漂移校正, 增强仪器稳定性。减少标准化校正次数, 延长校正周期, 简化操作流程。

人性化的一键激发

适应工厂检测环境, 显著提升工作效率。

样品装载与激发流程简化, 一键操作直接获取结果。

质量控制

自由设定元素成分质量控制的上下限。

自动判断样品成分是否超标, 结果直观清晰。



技术参数

Innovate T5



| 光学系统

罗兰圆	帕邢-龙格 全谱真空型
探测器	高性能CMOS阵列
波长范围	120-800nm
焦距	401mm

| 激发光源

光源类型	高能预燃技术 (HEPS)
放电频率	100-1000Hz
放电电流	最大400A

| 激发台

电极类型	钨材喷射电极
分析间隙	4mm
氩气流量	激发约3.5L/min 待机约0.1L/min

| 性能指标

可检测基体	Fe、Al、Cu、Ni、Co、Mg、Ti、Zn、Pb、Sn、Ag等
检测时间	依据样品类型而定, 一般20S左右
其他功能	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	585mm/800mm/400mm
重量	约85kg
电源	AC220V, 50Hz
工作功率	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>

