

# Exquis T4

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。

## 性价比高

在同类技术等级的光谱仪中,Exquis T4其性能与性价比皆脱颖而出。

## 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 Exquis T4 ?



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。







Exquis T4 全谱直读光谱仪，集光室密封循环充氩技术的先进性与设计紧凑、价格亲民的优势于一身，专为金属制造与加工行业的元素含量分析需求量身打造。该仪器能够高效、准确地分析铁基、铝基及铜基等多种金属样品中的元素成分，确保每一份金属材料都经过严格把关，符合行业标准含量与质量要求。

Exquis T4 其卓越的测量精度，能够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。无论是日常检测还是科研分析，Exquis T4 都能以稳定可靠的性能，助力企业精准把控产品质量，推动产业升级与发展。

PRODUCT  
Application Areas

## 应用领域

全谱直读光谱仪



# 产品特点 Product Features

Exquis T4其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。在同类技术等级的光谱仪中,Exquis T4凭借其高性能与高性价比脱颖而出,成为众多金属制造企业提升检测效率、优化生产流程的理想选择。



## 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。



## 稳定充氩光室设计

充氩气净化光室,断电断气自动密闭,无真空泵带来的噪音和油污风险。光学室内部恒温、恒压确保光学系统不受外界环境变化和影响。



## 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。

## 个性化的样品夹具

灵活适应不同几何形状的大/小样品分析需求。  
可以配置氮化硼垫片,适合6mm以上样品的直接分析。  
也可配置万能小样品夹具,针对1.2mm-13mm不同直径样品的分析。





# 技术参数

## Exquis T4



### | 光学系统

罗兰圆探测器	帕邢-龙格 充氦型
波长范围	高性能CMOS阵列
焦距	160-580nm
	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
氦气流量	激发约3.5L/min 待机约0.1L/min

### | 性能指标

可检测基体	Fe, Al, Cu, Zn, Mg
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/深度/高度	520mm/650mm/320mm
重量	约45kg
电源	AC220V, 50/60Hz
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

 <http://www.wxjiebo.com>

