

Exquis T4 Pro

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。

运行成本低

喷射电极技术减少了气隙,同时优化了氦气流向,因此氦气消耗量最少。

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 Pro



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 Pro 全谱直读光谱仪以其卓越的性能、稳定的品质、智能化的设计以及极高的性价比,成为了金属制造及加工企业的理想选择。

Exquis T4 Pro 采用了光室密封循环充氩技术,是一款高质量、紧凑型且价格合理的仪器,适合对各种金属样品(如铁基、铝基或铜基金属)中的元素含量进行常规分析,是金属制造及加工企业理想的选择。

PRODUCT
Application Areas

应用领域

全谱直读光谱仪



产品特点 Product Features

所有金属材料经过了可靠的测试,符合最严格的含量和质量规范。优异的测量精度、简易直观的软件操作,具备同一技术等级直读光谱仪中极高的性价比。我们相信,这款革命性的产品将为您的企业带来前所未有的分析体验和生产效率提升。选择Exquis T4 Pro,就是选择了一个更加辉煌的未来!



光室密封循环充氩技术

Exquis T4 Pro采用了先进的光室密封循环充氩技术,有效隔绝外界干扰,确保分析过程在纯净、稳定的环境中进行。



开创PPM级分析新纪元

配备低噪声的4096像素CMOS检测器,实现对Fe、Al、Cu、Zn、Ni、Mg、Ti、Pb、Sn等金属基体及非金属元素(N,C,S,P,B,As)的全谱分析。其卓越的紫外响应灵敏度,无需额外镀膜即可直接分析非金属元素。



专利激发光源

专利的全数字高稳定性激发光源,Exquis T4 Pro的频率最高可达1000Hz,能够根据不同材质自动匹配最佳激发条件。



整体恒温屏蔽技术

全新的整体恒温屏蔽技术,Exquis T4 Pro将温度控制精度提升至 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$,确保光学系统在稳定、均匀的温度环境中工作。

智能加热及保温技术

创新的智能全覆盖加热及保温技术使得冷机启动时间大幅缩短至30分钟,极大地节省了等待时间,提高了整体运营效率。

个性化的样品夹具

分析结果自动判断产品牌号,创新的曲线智能跳转技术使得Exquis T4 Pro能够根据样品的分析值在后台智能选择最佳分析谱线。



技术参数

Exquis T4 Pro



| 光学系统

罗兰圆

帕邢-龙格 充氦型

探测器

高性能CMOS阵列

波长范围

130-800nm

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

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、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

530mm/660mm/350mm

重量

约47kg

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>

