

Surpass F1

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。

随走随测

Surpass F1移动式的设计,打破了传统光谱仪对场地的限制,让检测工作更加灵活高效。

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 Surpass F1 ?



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。





Surpass F1 移动式光谱仪，作为金属元素分析领域的革新之作，以其无与伦比的灵活性、精准度与经济性，重新定义了现场金属检测的标准。这款革命性产品专为应对各类金属材料的即时、可靠检测需求而生，无论是废旧金属中的微量杂质分析，还是来料检验的严格把控，亦或是对不方便切割的大型金属构件，Surpass F1 都能将实验室级别的分析精度直接带到样品现场，实现真正的“移动实验室”概念。

PRODUCT
Application Areas

应用领域

全谱直读光谱仪



产品特点 Product Features

优秀稳定的品质保证了仪器能够在任何恶劣的环境中正常工作，从实验室到炉前现场，甚至更严酷的环境。这一特性不仅极大地拓宽了光谱仪的应用场景，也为用户带来了前所未有的便捷与高效。Surpass F1，以科技的力量，让金属元素分析跨越空间限制，助力企业实现更精准的质量控制与成本控制。



轻盈灵动

Surpass F1搭载轻便推车设计，集成度极高，内置大容量锂电池与氩气瓶托架，轻松实现“随走随测”。



即开即用

Surpass F1光谱仪拥有极短的预热时间，即开即用，不仅节省了宝贵的时间成本，更提升了整体工作效率。



工业级品质

采用工业级设计标准，抗震、抗干扰能力卓越。仪器、电池与推车均可轻松拆卸，极大地方便了设备的运输与存储



氩气消耗新方案

创新采用喷射电极技术与光室循环充氩方式，Surpass F1在保障检测精度的同时，有效优化了氩气消耗，降低了运行成本。

精准光学

枪头经过特殊改造的光学系统，它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。

智能软件

内置大规模的牌号数据库，可通过软件快速识别并鉴定样品牌号，极大简化了检测流程，提高了工作效率。

长效续航

搭载长寿命电池，Surpass F1在无线状态下可持续执行高达500次测试，确保长时间、高强度的检测任务不断电、不中断。



技术参数

Surpass F1



| 光学系统

多CMOS

色散率

波长范围

焦距

帕邢-龙格

0.7nm/mm

170-440nm

紫 外:301mm 3600线/mm

可见光:401mm 3600线/mm

| UV激发枪

紫外分析

电缆长度

氦气要求

可分析C, P, S, B, As, Sn, Se, N

4米/8米(电缆可插拔)

纯度>99.999%

| 用户解决方案

分析基体

低合金钢、不锈钢(L/H级)

双相不锈钢、铝、铜、钛、镍合金

轻合金元素:Li, Be, Mg, Al, Si, Ca

| 软件 and 用户界面

PC端

内置计算机装置,

Microsoft Windows7/8/10/11,

触摸屏用户界面(配键盘)

| 尺寸、电路

长度/深度/高度

重量

电源

工作功率

待机功率

550mm/500mm/970mm

约88kg

DC24V

400W

40W



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>

