



Surpass F1

移动式光谱仪

产品概述

Product Overview

Surpass F1 移动式光谱仪，它为测定金属及其合金的元素组成提供最灵活、最精准和最经济的分析方法。它被应用于各类金属材料的现场直接可靠性检测，将仪器带到样品现场，包括废旧金属中的杂质元素分析、来料检验，不方便切割的大型金属构件，并能达到实验室级别的分析结果。

应用领域

Application

钢铁冶炼、机械加工、金属回收与分类、贵金属检测、石油化工、航空航天、军工制造等

产品参数

Product Parameter

波长范围	170~530nm	重量	约 90Kg
光栅焦距	紫外：301mm 可见光：401mm	尺寸	L550*W500*H970mm
可分析基体	Fe、Al、Cu、Ni、Ti、Zn、Sn、Co 等基体	可分析紫外元素	C、S、B、As、N 等

智能优化, 氦气消耗新方案

- 创新采用喷射电极技术与光室循环充氦方式,有效优化了氦气消耗,降低了运行成本。

精准光学, 重塑检测边界

- 枪头经过特殊改造的光学系统,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。

全能夹具, 应对多样挑战

- 配备专用样品夹具,能够轻松应对几乎所有复杂及不规则形状样品,极大地拓宽了检测范围。



轻盈灵动, 现场检测新利器

- 轻便推车设计,集成度极高,内置大容量锂电池与氦气瓶托架,轻松实现“随走随测”。

工业级品质, 铸就坚韧之心

- 工业级设计标准,具有卓越的抗震、抗干扰能力,在恶劣工况下依然稳定运行,仪器、电池与推车均可轻松拆卸。

即开即用, 效率为王

- 预热时间极短,即开即用,每一次检测都能迅速响应需求,不仅节省了宝贵的时间成本,更提升了整体工作效率。

