

手持式金属元素分析仪

>> LB1000S

只需5秒钟，采用人眼安全激光的LB1000S就能揭示金属基体中全元素的精确含量。不论面对的是哪种金属基体，元素含量一目了然！
无需繁琐预处理，告别复杂的样品处理流程！只需简单打磨基体表面，露出约5mm直径的检测平面，即可轻松开始分析。

轻松、简单、高效，在现场就能迅速得到结果，让您的检测工作更加轻松自如！



应用领域

再生金属回收



再生金属利用



矿石勘探



Handheld Metal Analyzer
2023-04-17 10:51:56

Element Details	
Brand No.	Unknown
Metal Type	Aluminum Alloy
Test Conclusion	
Unqualified	
Al	91.2
Cr	0.25
Cu	0.23
Fe	0.52
Mg	0.36
Mn	0.32
Ni	0.41
Pb	0.33
Si	5.9
Sn	0.091
Ti	0.12
Zn	0.26

OK

Handheld Metal Analyzer
2023-04-17 10:52:15

Element Details	
Brand No.	J-RCuZn-2,GB/T 38470-RCuZn-4B,GB/T 38470-RCuZn-4C;
Metal Type	Copper Alloy
Test Conclusion	
Qualified	
Cu	60.0
Pb	0.15
Zn	32.9

OK

Handheld Metal Analyzer
2023-04-17 10:52:41

Element Details	
Brand No.	ARS;
Metal Type	Steel
Test Conclusion	
Qualified	
Co	0.0
Cr	1.4
Cu	0.0
Fe	80.2
Mn	0.021
Mo	2.0
Ni	0.0
Si	0.79
Ti	0.0
V	0.3

OK

其他 可用于稀有元素分析，文物的材料分析，帮助确定文物的成分，支持保护和修复工作。

设备特点



安全无忧

采用 1535nm CLASS 1 人眼安全激光，彻底消除X射线电离辐射隐患。外部限位装置精心设计，有效防止激光误触发，确保每一位使用人员的安全。



高效迅捷

无论是薄片、大块、线条还是颗粒，各种形状金属，都能迅速应对。现场最快5秒内即可出具检测结果，工作流程更加顺畅，无需等待。



智能识别

自动识别金属基体类型，避免人为误差，让检测结果更加精准。同时设备集成北斗定位、4G/5G、WiFi联网功能，无论身在何处，都能实时上传检测数据至业务系统。



精确无误

全元素检测能力，对Al、Mg、Si等轻元素也有出色的检测效果，满足多种行业对分析结果的精确需求。



广泛兼容

可检测铝基、铜基、铁基三种基体，实现多种合金元素如Cr、Ni、Ti、V、Mn、Mg等的定量分析。支持基体定制服务，满足您的个性化需求。

产品参数

重量	带电池重约1.9kg
防水性能	工业防尘防水，适用现场查验环境
WiFi	2.4GHz 802.11n/b/a
显示屏	5.0寸电容屏，16GB，触控灵敏，无惧污染，720P显示效果，自然清晰
存储器	16Gb
工作环境	温度：-5至40℃，湿度：≤95%RH，无凝露
样品种类	块状体，圆柱体，薄板，直径1mm以上线材，薄片、大块、线条、颗粒
适应材料	金属、矿石、土壤等固体物质
工作时间	锂离子电池，单电池工作时间不低于4小时

北京鉴知技术有限公司

鉴知技术是一家以光谱检测技术为核心的专业公司，核心技术源自清华大学，申请专利超过200件，参与多项国内外标准的制定。

010-5083 7191

www.jinsp-tech.com

北京市海淀区清华同方科技广场D座



JZ-CN-V1.0-202405