

## X-MET5000(掌上型 XRF 元素分析儀)

X-MET5000\_Scrap(金屬廢料回收)



### 儀器簡介

X-MET5000 的主要優勢就在於其輕元素處理 (LET) 模式，此模式可允許對重金屬進行快速、準確的分析——即使樣品中存在鋁和矽等輕元素，仍不會影響其分析結果。而其他普通分析儀由於只使用“基本參數 (FP) 法”，根本無法分析由於輕元素的存在對最終的分析結果造成的幹擾。

這款堅固、可靠的工具通過了 IP54 (NEMA 3) 認證，具備卓越的防水防塵性能。

X-MET5000 是惡劣應用環境的理想選擇。該儀器所配備的電池可持續使用一個工作日，從而提高了工作效率。

其強大的用戶自定義軟體能夠提供準確的分析結果，從而提高了“合格/不合格”決定的可靠性。

X-MET5000 能夠識別材料類型，並自動選擇最佳分析方法。借助於其可選配的臺式支架，可免除執行多分析任務時的手工操作，同時又不會令測量結果的置信水準受到任何影響。

### 主要特點

- 涵蓋廣泛的開放式牌號庫：  
X-MET5000 可允許方便地編輯牌號庫，包括增加新型合金及為合金命名。  
內設牌號庫，包括：  
-鎳合金            -不銹鋼            -鈷合金            -低合金鋼  
-工具鋼            -銅合金            -鈦合金            -鋁合金            -鋁合金(重合金元素)
- 三種運行模式
  - ◆ 定量分析與牌號鑑定
  - ◆ 直接光譜鑑定
  - ◆ 合格/不合格篩選
- 操作簡單-只需對準樣品即可進行測試
  - ◆ 可分析已知樣品和未知樣品
  - ◆ 可分析大、小樣品，整片和碎片，車削切屑或刨屑
  - ◆ 可分析各類金屬、貴金屬、土壤、甚至塑膠
  - ◆ X-MET5000 能夠測量各種尺寸和形狀的樣品

### 技術參數

- 數秒即可完成鉻、鎳、鋁、銅分析
- 獨特輕元素處理(LET)模式可實現在樣品中存在鋁和矽等輕元素的情況下仍對鎳、銅和鈦等重金屬進行精確分析，並且無需氮氣沖洗或真空泵的輔助
- 高效批量鑑定功能-儀器可最多連續進行 50 次測試並計算平均值
- 能夠快速、精確和可靠地分析貴金屬元素和染質元素

鼎晶科技有限公司 07-395-3479 <mailto:hight.top@msa.hinet.net>

X-MET5000\_PMI(合金分類鑑定)



## 儀器簡介

X-MET5000 的主要優勢就在於其輕元素處理 (LET) 模式，此模式可允許對重金屬進行快速、準確的分析——即使樣品中存在鋁和矽等輕元素，仍不會影響其分析結果。而其他普通分析儀由於只使用“基本參數 (FP) 法”，根本無法分析由於輕元素的存在對最終的分析結果造成的幹擾。

這款堅固、可靠的工具通過了 IP54 (NEMA 3) 認證，具備卓越的防水防塵性能。X-MET5000 是惡劣應用環境的理想選擇。該儀器所配備的電池可持續使用一個工作日，從而提高了工作效率。

其強大的用戶自定義軟體能夠提供準確的分析結果，從而提高了“合格/不合格”決定的可靠性。X-MET5000 能夠識別材料類型，並自動選擇最佳分析方法。借助於其可選配的臺式支架，可免除執行多分析任務時的手工操作，同時又不會令測量結果的置信水準受到任何影響。

## 主要特點

- 涵蓋廣泛的開放式牌號庫：  
X-MET5000 可允許方便地編輯牌號庫，包括增加新型合金及為合金命名。  
內設牌號庫，包括：
  - 鎳合金            -不銹鋼            -鈷合金            -低合金鋼
  - 工具鋼            -銅合金            -鈦合金            -鋳合金            -鋁合金(重合金元素)
- 三種運行模式
  - ◆ 定量分析與牌號鑑定
  - ◆ 直接光譜鑑定
  - ◆ 合格/不合格篩選
- 操作簡單-只需對準樣品即可進行測試
  - ◆ 可分析已知樣品和未知樣品
  - ◆ 可分析大、小樣品，整片和碎片，車削切屑或刨屑
  - ◆ 可分析各類金屬、貴金屬、土壤、甚至塑膠
  - ◆ X-MET5000 能夠測量各種尺寸和形狀的樣品

## 技術參數

- 可提供多種材料篩選和分析功能，例如：材料可靠性鑑定(PMI)、流體加速腐蝕測試、RoHS檢測…。
- 幾秒內即可完成常規鑑定
- 5 秒內完成 304/321 或CPTi/Ti-7 牌號鑑定
- 可對管縫、焊縫的耐蝕性以及壓力容器的合金成份進行分析

鼎晶科技有限公司    07-395-3479    <mailto:hight.top@msa.hinet.net>

## X-MET5000\_RoHS(玩具及消費性電子產品有害物元素分析)



Main Menu [plastic_ip] [Complete]			
plastic_ip [dim]			
Date: 5/8/05 7:11:09 PM			
RoHS PASS			
Elem	ppm	STD	Alarm
Pb	ND	1	PASS
Cr	ND	21	PASS
Cd	ND	9	PASS
Hg	ND	3	PASS
Br	ND	0	PASS
Grade			

## 儀器簡介

X-MET5000 的主要優勢就在於其輕元素處理 (LET) 模式，此模式可允許對重金屬進行快速、準確的分析——即使樣

品中存在鋁和矽等輕元素，仍不會影響其分析結果。而其他普通分析儀由於只使用“基本參數（FP）法”，根本無法分析由於輕元素的存在對最終的分析結果造成的干擾。

這款堅固、可靠的工具通過了 IP54 (NEMA 3) 認證，具備卓越的防水防塵性能。**X-MET5000** 是惡劣應用環境的理想選擇。該儀器所配備的電池可持續使用一個工作日，從而提高了工作效率。

其強大的用戶自定義軟體能夠提供準確的分析結果，從而提高了“合格/不合格”決定的可靠性。**X-MET5000** 能夠識別材料類型，並自動選擇最佳分析方法。借助於其可選配的臺式支架，可免除執行多分析任務時的手工操作，同時又不會令測量結果的置信水準受到任何影響。

#### 主要特點

- 涵蓋廣泛的開放式牌號庫：  
X-MET5000 可允許方便地編輯牌號庫，包括增加新型合金及為合金命名。  
內設牌號庫，包括：  
-鎳合金            -不銹鋼            -鈷合金            -低合金鋼  
-工具鋼            -銅合金            -鈦合金            -鋇合金            -鋁合金(重合金元素)
- 三種運行模式
  - ◆ 定量分析與牌號鑑定
  - ◆ 直接光譜鑑定
  - ◆ 合格/不合格篩選
- 操作簡單-只需對準樣品即可進行測試
  - ◆ 可分析已知樣品和未知樣品
  - ◆ 可分析大、小樣品，整片和碎片，車削切屑或刨屑
  - ◆ 可分析各類金屬、貴金屬、土壤、甚至塑膠
  - ◆ X-MET5000 能夠測量各種尺寸和形狀的樣品

鼎晶技有限公司 07-395-3479 <mailto:hight.top@msa.hinet.net>

#### 技術參數

- 此簡單易用的掌上型能量色散型 X 射線螢光光譜儀可以為塑膠、印刷線路板、電纜、塑膠外殼、焊料、緊固件、金屬薄片和其他電子器件提供快速、無損的篩選分析
- 採用 IEC-62321 標準分析方式、滿足 RoHS 指令的相關要求
- 分析模式的選擇：自動探測模式能夠自動識別材料種類並選擇相對應的最測試方法
- 基本參數方法可應用於塑膠或金屬材料：  
塑膠：包含 24 種常見元素，其中包含 RoHS 指令規定需要檢測的元素(鎘、鉛、汞、溴、鎳)同時還有氯、鈣、鋁、鎳、鉛、砷、硒、鋇等元素
- 金屬：包含 31 種常見元素，其中包含 RoHS 指令規定需要檢測的元素，同時還有鐵、銅、鈹、鋅、金、銀等元素
- 分析無鉛焊料中鉛含量的經驗系數法校準檔案
- 針對特殊需求，儀器還可拓展其應用範圍至合金或土壤分析等其他應用領域

#### X-MET5000\_Mining(礦石分析)



## 儀器簡介

X-MET5000 的主要優勢就在於其輕元素處理 (LET) 模式，此模式可允許對重金屬進行快速、準確的分析——即使樣品中存在鉛和矽等輕元素，仍不會影響其分析結果。而其他普通分析儀由於只使用“基本參數 (FP) 法”，根本無法分析由於輕元素的存在對最終的分析結果造成的干擾。

這款堅固、可靠的工具通過了 IP54 (NEMA 3) 認證，具備卓越的防水防塵性能。X-MET5000 是惡劣應用環境的理想選擇。該儀器所配備的電池可持續使用一個工作日，從而提高了工作效率。

其強大的用戶自定義軟體能夠提供準確的分析結果，從而提高了“合格/不合格”決定的可靠性。X-MET5000 能夠識別材料類型，並自動選擇最佳分析方法。借助於其可選配的臺式支架，可免除執行多分析任務時的手工操作，同時又不會令測量結果的置信水準受到任何影響。

鼎晶科技有限公司 07-395-3479 <mailto:hight.top@msa.hinet.net>

## 主要特點

- 涵蓋廣泛的開放式牌號庫：  
X-MET5000 可允許方便地編輯牌號庫，包括增加新型合金及為合金命名。  
內設牌號庫，包括：  
-鎳合金            -不銹鋼            -鈷合金            -低合金鋼  
-工具鋼            -銅合金            -鈦合金            -鋁合金            -鋁合金(重合金元素)
- 三種運行模式
  - ◆ 定量分析與牌號鑑定
  - ◆ 直接光譜鑑定
  - ◆ 合格/不合格篩選
- 作簡單-只需對準樣品即可進行測試
  - ◆ 可分析已知樣品和未知樣品
  - ◆ 可分析大、小樣品，整片和碎片，車削切屑或刨屑
  - ◆ 可分析各類金屬、貴金屬、土壤、甚至塑膠
  - ◆ X-MET5000 能夠測量各種尺寸和形狀的樣品



## 技術參數

- 快速、同時分析礦石探勘過程中的全部重要元素，包括鐵、銅、鎳、鋅、鉛、錳、鎳、鈷、鉬、鉍、鎢等的含量
- 可直接測試岩芯樣品，也可為後續的精確實驗室測試篩選樣品
- 準確可靠的多元素礦石的鑑定與分析
- 用戶自定合格/不合格快速篩選模式
- 無標樣時可選擇基本參數方法  
--此方法可測定原子序數從氫(1)到鈾(92)間的 25 種元素  
--此方法可便捷的適用於多種礦石類型
- 可在“臺式”工作模式時使用樣品袋或樣品杯收納樣品進行測試
- X-MET5000\_Soil(土壤分析)



## 儀器簡介

X-MET5000 的主要優勢就在於其輕元素處理 (LET) 模式，此模式可允許對重金屬進行快速、準確的分析——即使樣品中存在鉛和矽等輕元素，仍不會影響其分析結果。而其他普通分析儀由於只使用“基本參數 (FP) 法”，根本無法分析由於輕元素的存在對最終的分析結果造成的干擾。

這款堅固、可靠的工具通過了 IP54 (NEMA 3) 認證，具備卓越的防水防塵性能。**X-MET5000** 是惡劣應用環境的理想選擇。該儀器所配備的電池可持續使用一個工作日，從而提高了工作效率。

其強大的用戶自定義軟體能夠提供準確的分析結果，從而提高了“合格/不合格”決定的可靠性。**X-MET5000** 能夠識別材料類型，並自動選擇最佳分析方法。借助於其可選配的臺式支架，可免除執行多分析任務時的手工操作，同時又不會令測量結果的置信水準受到任何影響。

### 主要特點

- 涵蓋廣泛的開放式牌號庫：  
X-MET5000 可允許方便地編輯牌號庫，包括增加新型合金及為合金命名。  
內設牌號庫，包括：  
-鎳合金            -不銹鋼            -鈷合金            -低合金鋼  
-工具鋼            -銅合金            -鈦合金            -鋳合金            -鋁合金(重合金元素)
- 三種運行模式
  - ◆ 定量分析與牌號鑑定
  - ◆ 直接光譜鑑定
  - ◆ 合格/不合格篩選
- 作簡單-只需對準樣品即可進行測試
  - ◆ 可分析已知樣品和未知樣品
  - ◆ 可分析大、小樣品，整片和碎片，車削切屑或刨屑
  - ◆ 可分析各類金屬、貴金屬、土壤、甚至塑膠
  - ◆ X-MET5000 能夠測量各種尺寸和形狀的樣品



### 技術參數

- 快速、同時分析重元素，包括鉛、砷、鉻、銅、鋅、鎳、鎘、鈷、硒、鉬、汞、錒、銀、鋇等的含量
- 可分析 EPA6200 中定義的所有 26 種元素
- 土壤中極微量重金屬元素的分析

**鼎晶科技有限公司    07-395-3479    <mailto:hight.top@msa.hinet.net>**