

苏州市金属材料材质鉴定 成分分析

产品名称	苏州市金属材料材质鉴定 成分分析
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

方法1：X射線熒光測厚法簡介

特點：能夠在樣品無損的情況下進行快速、準確量測，並可測量極薄鍍層，最低可至0.005m，但需要大量高精度膜厚標準片，並定期進行校準。

原理：不同金屬類別及厚度的鍍層在X-Ray光管發出的初次X-Ray光照射下，將激發產生相應強度和頻率特征熒光X-Ray，利用探測器收集這些特征訊號，通過電腦軟件處理來量測金屬鍍層的厚度或合金鍍層的厚度及組成。

適用範圍：常用金屬/塑膠基底上之單層或多層金屬鍍層厚度測量，如Au/Ni/基材工藝之Au&Ni厚度。

參考標準：GB/T 16921-1997 & ASTM B568-98

測試報告示例：

(1) 測試設備：

名稱	型號	
X-Ray熒光膜厚儀	精工9455	

(2) 環境條件：溫度： 22 ± 3 ； 濕度： $55 \pm 10\%RH$

(3) 參考標準：ASTM B 568-98

(4) 測試樣品：001

(5) 測試條件：將樣品直接放入X-Ray膜厚儀中，對指定部位進行膜厚測試。

(6) 測試結果：

Sample No.	Au (' ')
Point1	1.18
Point2	142.17
Point3	1.20
Average	1.19