

MIRDC-103-A209

積層製造用金屬粉 末市場分析

作者：林偉凱

執行單位：財團法人金屬工業研究發展中心

中華民國一〇三年十二月

目錄

■ 摘要	1
■ 前言	2
■ 基層製造金屬粉末的基本性能要求與種類	3
■ 基層製造金屬粉末製程技術	3
■ 金屬粉末市場規模預測	6
■ 主要生產廠商	8



積層製造用金屬粉末市場分析

金屬中心 MII 產業分析師 林偉凱

摘要：

受限於金屬粉末顆粒要求精細與高純淨度要求，金屬粉末供應大廠受限於每批量訂單少而不願接單，因此現階段金屬粉末供應由部分金屬粉末大廠與系統設備商供應。再者，金屬粉末品質的穩定度為影響 AM 產品良率的關鍵因素，由於 AM 技術現階段多用於高值與客製化產品，因此成品的良率為影響單件產品平均成本的要素，故現階段除了在 AM 系統設備做發展之外，如何能夠提供高穩定性與低成本的金屬粉末為首要課題。然而，近百年來的產業由供應端決定產品設計的導向逐漸轉化為市場終端需求引導產品開發為主體，隨著 AM 產業的發展，以往許多受限於小批量不具經濟生產規模的客製化市場將逐步成熟，在金屬 AM 未來應用與開發比重逐漸增強下，可以預見 AM 用金屬粉末材料亦會逐漸成熟。

《積層製造用金屬粉末市場分析》

全本電子檔及各章節下載點數，請參考智網公告

電話 | 02-27326517

傳真 | 02-27329133

客服信箱 | itismembers@micmail.iii.org.tw

地址 | 10669 台北市敦化南路二段 216 號 19 樓

劃撥資訊 | 帳號：01677112

戶名：財團法人資訊工業策進會

匯款資訊 | 收款銀行：華南銀行—和平分行

(銀行代碼：008)

戶名：財團法人資訊工業策進會

收款帳號：98365050990013 (共 14 碼)

服務時間 | 星期一~星期五

am 09:00-12:30 pm13:30-18:00



經濟部技術處產業技術知識服務計畫

如欲下載此本產業報告電子檔，

請至智網網站搜尋，即可扣點下載享有電子檔。

ITIS 智網：<http://www.itis.org.tw/>