

# 金屬熱處理應用方案



“在Air Products，我們的任務就是，讓您能夠更安全和更有效地應用工業氣體在金屬熱處理製程中，同時提高產品品質、改善生產效率和更重要的——節省成本。”

Wayne Chen  
亞洲金屬熱處理應用經理  
Air Products



# 專業性 —— 不僅僅是氣體的生產和運輸

無論您的製程是退火、燒結、硬焊、滲碳、真空熱處理、熱噴塗還是焊接金屬零部件，Air Products三福氣體公司都能夠提供給您高純度的氣體、氣體處理設備以及相關技術。我們的全球供應能力，以及更重要的 —— 工業應用經驗與技術支持，都可以協助您取得成功。

50多年來，世界各地的熱處理廠商都在使用Air Products三福氣體公司的工業氣體和氣氛，來幫助他們改善產品品質和穩定性，並且降低成本。

我們的服務和專業經驗更在安全可靠的氣體產品供應之上。我們的全球技術應用工程師，研發人員，以及製程控制、安全和設計專家完全瞭解您所面臨的問題和挑戰。他們用專業經驗來發展創新性的技術應用，從而提供更好的服務以協助您優化您的生產製程。

我們的應用工程師可以與您全方位的合作，以瞭解您的特殊需求，然後推薦相關技術來幫助您節約成本並更加高效地運作。

## 工業氣體與氣氛供應

- 大宗液態工業氣體供應模式（氮氣，氧氣，氫氣，氬氣，氦氣，特殊氣體）
- 針對小用量客戶的小型儲罐及鋼瓶工業氣體供應模式（氮氣，氧氣，氫氣）
- 現場制氣
- 高壓氣氛供應系統

## 技術與設備

- 先進的製程控制
- 氣體混合
- 分析面板
- 製程管理和監測系統
- 熱噴塗冷卻技術
- 安全監測系統
- 氣體再利用和回收系統
- 燃燒技術
- 氣體監測系統
- 氣流控制盤

## 服務

- 爐內氣氛檢測
- 爐內洩漏檢查和維修
- 氣體設備操作培訓
- 製程效率和優化檢查
- 氣體管理和使用的安全培訓
- 鐳射、等離子和氧氣切割應用的技術支援
- 冶金分析和諮詢

## 亞洲技術研發中心

位於中國上海的金屬熱處理研發實驗室是Air Products三福氣體公司亞洲技術中心的一個重要組成部分，目前已經配備了熱處理爐、氣氛分析儀以及各種實驗儀器，可以進行各種金屬熱處理氣氛制程研究。隨著該實驗室的建成，我們可以更好的研發並展示各種最新的、獨特的金屬加工氣氛應用技術，以及為我們的客戶提供專業的技術服務。

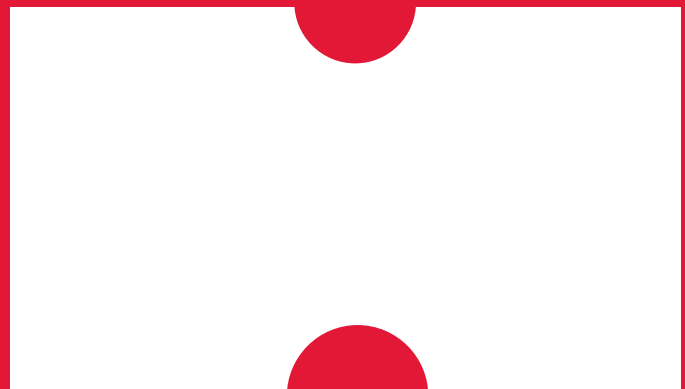


我們支持的  
應用包括：

- 退火
- 滲碳
- 滲氮
- 中性硬化
- 切割
- 焊接
- 燒結
- 熱噴塗
- 硬焊
- 淬火
- 粉末霧化
- 惰性保護/氮封
- 還原
- 複合材料的熱壓硬化

我們服務的  
行業包括：

- 航空
- 汽車
- 重型機械
- 能源和公用事業
- 造船
- 庭園機械
- 醫療
- 商業熱處理



**tell me more**  
[www.airproducts.com/metals](http://www.airproducts.com/metals)



如需瞭解更多資訊，敬請致電Air Products三福氣體公司或者電郵YUGM@airproducts.com，  
或訪問我們的以下網站。

三福氣體股份有限公司  
台北市中山北路2段21號5樓  
電話：886-2-25214161  
傳真：886-2-25818359

空氣化工產品公司-亞洲技術中心  
上海市張江高科技園區  
祖沖之路887弄87號1樓  
郵編：201203  
電話：(86 21) 3896 2376  
傳真：(86 21) 5080 2513



**tell me more**  
[www.airproducts.com/metals](http://www.airproducts.com/metals)