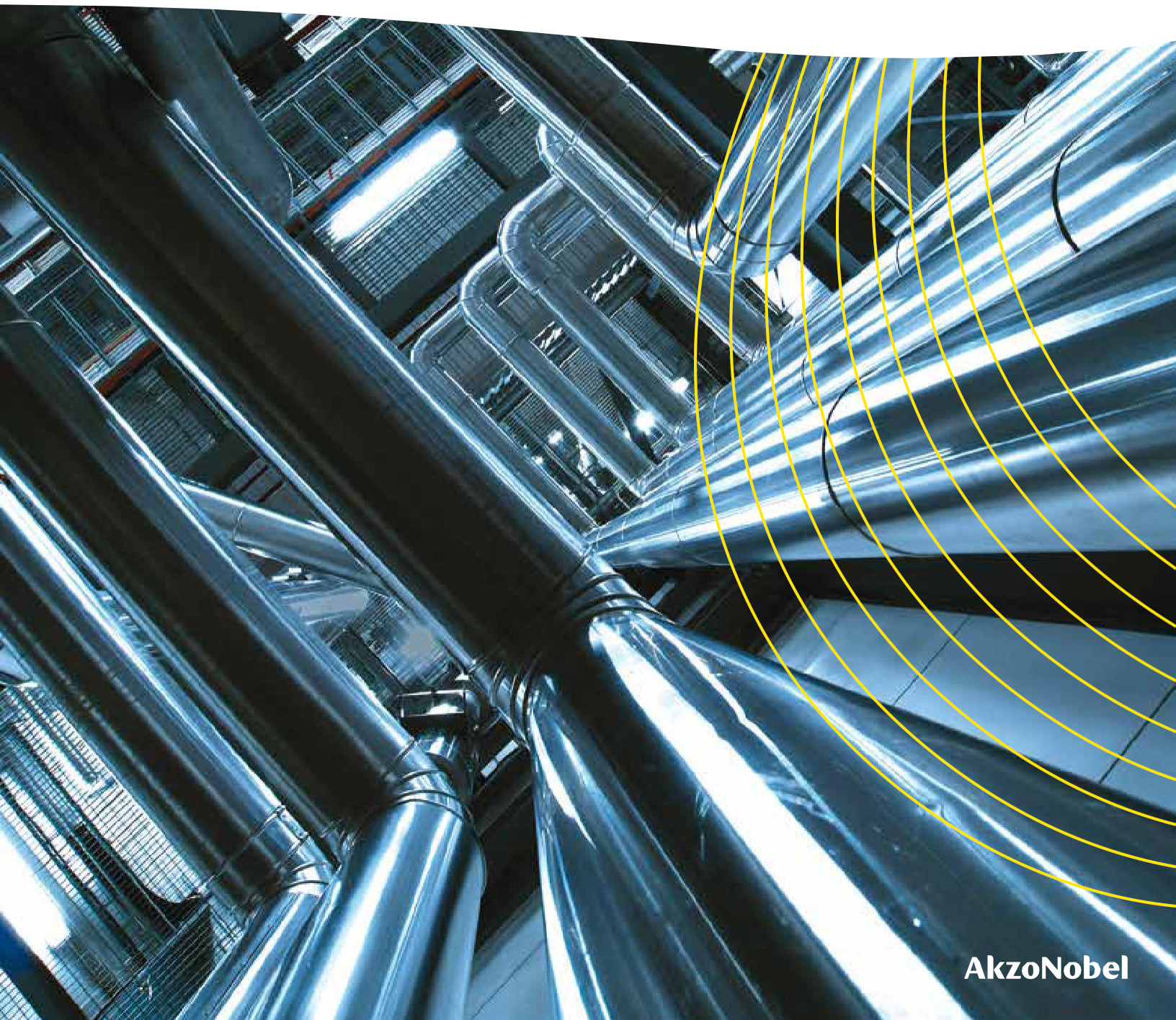
International

UPC

通用管道塗層



AkzoNobel

用一個簡單的解決方案保護管線、閥門和容器

通用管道塗層（UPC）系列產品專為簡化製程管道、閥門和容器的塗層規格而專門開發，旨在最大限度地提高易用性並提供卓越的長期性能。 UPC 方法幾乎可以消除誤差，同時降低成本並提高效能。

應用於管道、閥門和容器的保護塗層需要在各種環境下發揮作用，而且通常是在極具腐蝕性的條件下：：

- 絕緣和非絕緣應用
- 恆定和循環運轉溫度
- 陸上和海上終端應用
- 碳鋼及不銹鋼基材
- 溫度範圍從-321°F（-196°C）至1202°F（650°C）

通常會使用龐大且複雜的規範文件，列舉了不同類型的專業塗料和應用領域。這種複雜性最終可能導致混亂、成本增加及資產壽命縮短。

如果有更好的方法呢？

UPC系列產品將傳統的塗裝規格簡化為僅需兩種高性能塗料。最終形成了一個簡單通用的解決方案，滿足了簡化塗裝的挑戰。

Interbond® 2340UPC

Interbond 2340UPC 適用於 -321°F (-196°C) 至 446°F (230°C) 的所有塗層需求,涵蓋了大多數終端應用。
Interbond 2340UPC 在絕緣和非絕緣環境中均具有卓越的防腐蝕性能，挑戰了酚醛環氧樹脂基耐高溫塗料的性能預期。其應用特性也使這項技術脫穎而出，具有極佳的過塗耐受性，即使在零下溫度下也能快速固化，並擁有無與倫比的抗衝擊性和抗損傷性。
Interbond 2340UPC 適用於高溫維護，可塗覆於溫度高達 248°F (120°C) 的熱鋼上。。

溫度範圍： -321°F（-196°C）至446°F（230°C）

適合的終端用途： 碳鋼、不鏽鋼，絕緣設備、非絕緣設備



Interbond® 1202UPC

Interbond 1202UPC 適用於 -321°F（-196°C）至 1202°F （650°C），無需加熱固化或底塗，Interbond 1202UPC 提供卓越的溫度和腐蝕防護。
其無機共聚樹脂系統帶來靈活性能承受激烈的溫度循環，同時持續提供優異的防腐蝕性能。
這種防腐蝕防護和耐溫性能的結合意味著 Interbond 1202UPC 是絕緣層下以及在嚴苛的溫度循環環境下使用的理想塗層。

溫度範圍： -321°F（196°C）至最高1202°F（650°C）

適合的終端用途： 碳鋼、不鏽鋼，絕緣設備、非絕緣設備

極端環境下的長期表現

UPC 系列設計旨在保護暴露於嚴苛 CUI 條件下的管線、閥門及容器，同時展現出在快速溫度循環中對「熱衝擊」的優異抗性。Interbond 2340UPC 與 Interbond 1202UPC 均獲得國際耐腐蝕標準認證，包括嚴格的 ISO12944-9：2018 循環老化測試，有助於確保在最嚴苛的使用條件下,維持資產最長的使用壽命。



降低成本

- 減少塗層施工錯誤的可能性
- 減少重做
- 減少庫存和管理的產品種類
- 減少生產線清潔和清洗時間
- 減少稀釋劑用量

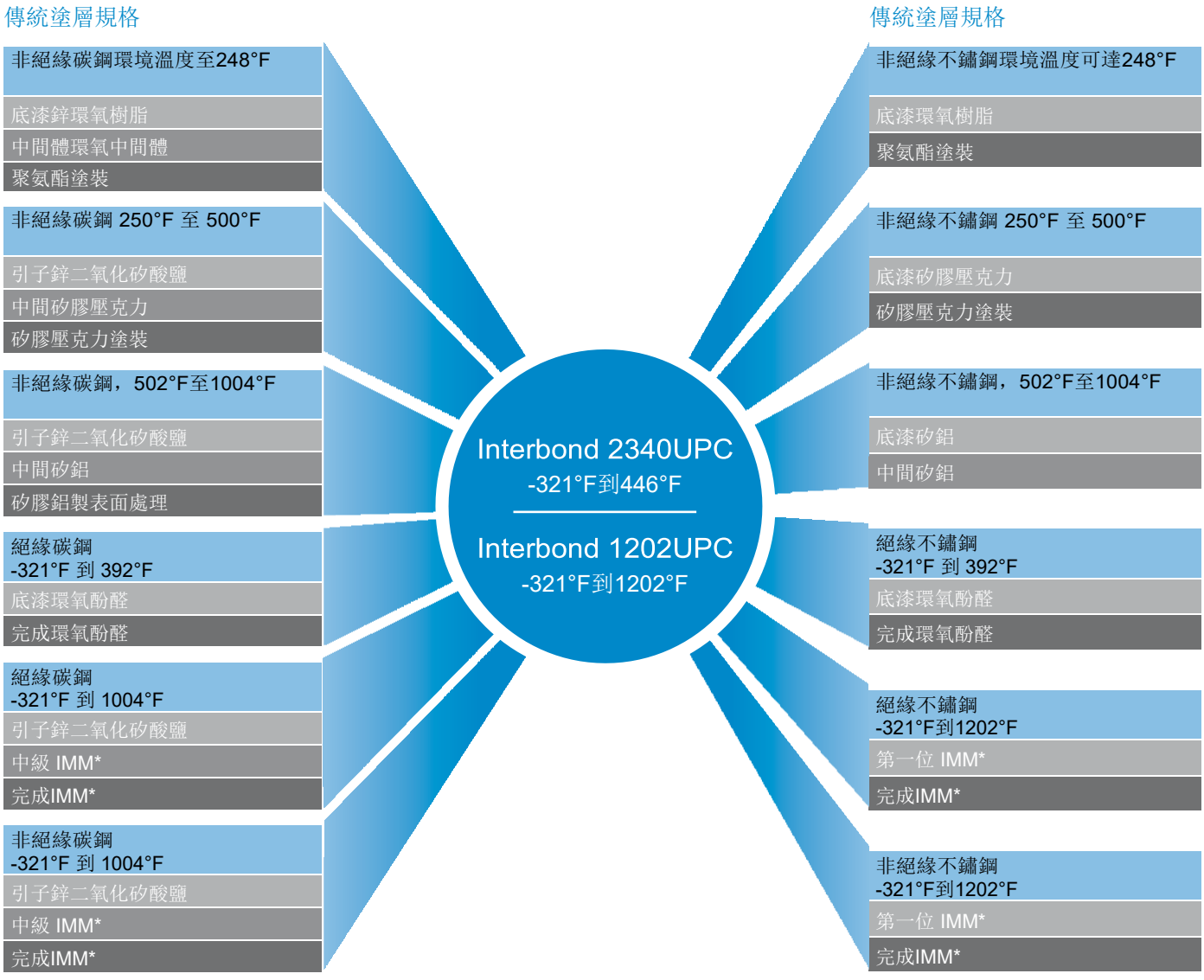
提升品質

- 易於施工的塗層
- 在各種乾膜厚度 (DFT) 下均表現出色
- 提高施工人員的熟練度
- 減少錯誤
- 成品更加穩定

International

UPC 方案

減少管路、閥門及容器的塗層
規格簡化至僅有兩種產品組成兩種塗層方案。這取
代了通常使用的多種塗層方案，
降低風險與複雜性，提升品質。



* IMM 是根據 NACE SP0198 標準定義的惰性多聚分子基質塗層

international-pc.com

® AkzoNobel 在一個或多個國家註冊商標。© 2019 年 Akzo Nobel N.V.

AkzoNobel