

案例：熱交換器外殼修復

使用材料：UPS200/UPS205 陶瓷碳化物金屬防護塗層

頁數：1/2

問題：

熱交換器發生損傷時，將造成運轉效率的降低，嚴重時更可能造成洩漏問題。



熱交換器內部



熱交換器外殼

解決方案：

先做好表面處理後，使用 UPS200 陶瓷碳化物金屬再生劑將外殼內部的坑洞填平，再使用 UPS205 陶瓷碳化物金屬防護塗層將內部做全面性的襯裡，預防銹蝕及氣蝕現象的發生。



內部銹蝕及氣蝕放大圖



內部表面皆發生銹蝕及氣蝕的現象

案例：熱交換器外殼修復

使用材料：UPS200/UPS205 陶瓷碳化物金屬防護塗層

頁數：2/2



使用金屬再生劑填平內部坑洞後



使用金屬防護塗層平面塗佈外殼內部

使用效益分析：

修復後無需更換新的交換器外殼，同時恢復熱交換器的使用效率，並延長使用壽命，替客戶節約營運成本。