



UPS 管道維護解決方案

快速管道維護四步驟：1. 粗化 2. 清潔 3. 刷塗 4. 包覆

在石化及船舶等產業中，經常發生因為長期管道內部沖蝕及銹蝕所造成的突發管道洩漏。隨著生產設備使用時間日漸增長，這樣的現象將發生的更為頻繁。隨時更換新的管道不僅增加維修成本，更可能因為非預期停機而造成更大的營運損失。

UPS 管道維護解決方案可在不停機的狀況下，帶壓防堵洩漏，同時更能夠保護管道表面，適合大面積使用。使用程序如下：

1. 管道表面粗化：以砂紙或挫刀將工作區域的管道表面粗糙化。
2. 管道表面清潔：將表面的油污、油漆、銹蝕及顆粒等清除乾淨，必要時可使用清潔劑。
3. 刷塗高分子黏膠：將主劑及硬化劑按比例混合後，用毛刷均勻塗抹至工作表面上，應確保黏膠佈滿所有表面。
4. 包覆纖維帶：將強化纖維帶用力平整的包覆在管道上。纖維帶應避免產生皺折。在纏繞時，應保持纖維帶與纖維帶之間重疊至少一公分以上。重覆步驟 3 及 4 的步驟，工作區域應至少包覆三層纖維帶。



建議：如洩漏嚴重時，可先以 UPS 鋼材再生劑配合填堵孔洞。

安全注意事項：使用時，請戴橡皮手套避免沾黏。

UPS Pipe Solution 管道維護解決方案獨家技術特性：

- 五分鐘內快速密封管道洩漏，三十分鐘內完全硬化；
- 長期修復：以最少的成本，達到最佳洩漏防堵的功效；
- 不停機，硬化後工作溫度至 170° C，可承受壓力 500-1600 psi；
- 可以保護管道：不會產生銹蝕，能抵抗一般酸、鹼等化學侵蝕。