

# 氫氣防漏 管路密封解決方案

安全可靠地防止  
氫氣洩漏



採用 LOCTITE® 氫氣防漏管路密封劑，即可確保安全可靠的密封、防止氫氣洩漏，同時避免密封焊接、錐形與螺紋配件等其他密封方法的複雜性和成本。LOCTITE 氫氣防漏管路密封解決方案專為耐受氫氣環境所設計，符合 KIWA GASTEC QA AR 214 對於高達 100% (含) 氫氣之混合物的性能要求，並可在特定國家/地區取得認證。

LOCTITE 氫氣防漏管路密封劑適用於所有金屬製成的 NPT 與 BSPT 型螺紋組件，包括難以密封的不鏽鋼。容易塗抹的管路密封劑可在組裝時調整，不會像膠帶一樣切絲或撕裂，也不會像管道塗料一樣收縮。

## 主要特色與優點



### 安全可靠

採用特殊配方，可徹底排除氫氣洩漏的可能性，增進設備安全性及長期效能可靠性。



### 具相容性

LOCTITE 管路密封劑適用於所有金屬，不會因氫氣而受到不良影響。



### 系統效率

可防止洩漏與振動鬆動，提升整體系統效率，同時降低維護需求與作業停機時間。

# 氫氣防漏 管路密封 解決方案

## H<sub>2</sub> 不再是壓力下的難題



下列產品符合 KIWA GASTEC QA AR 214 對於高達 100% (含) 氫氣之混合物的性能需求。特定國家/地區提供認證。

管路密封解決方案	說明	包裝尺寸	項目編號
LOCTITE 55	白色, 非固化管路密封繩, 提供即時全壓力密封。能可靠地進行重新調整, 不會造成洩漏。適用於 BSPT 和 NPT 管螺紋。		
LOCTITE 567	白色、高黏度厭氧固化管路密封膠。提供快速低壓密封。密封鎖住金屬螺紋管與管件, 但可輕鬆拆解。適合 NPT 管螺紋。		
LOCTITE 577	黃色、高黏度厭氧固化管路密封膠。提供快速低壓密封。密封鎖住金屬螺紋管與管件, 但可輕鬆拆解。適用於 BSPT 和 NPT 管螺紋。		
LOCTITE 570	銀棕色、高黏度厭氧固化管路密封膠。配方會緩慢固化, 並提供低扭矩強度, 便於拆卸。適用於 BSPT 和 NPT 管螺紋。		
LOCTITE 638	具有高剪力強度的綠色、中等黏度厭氧固化接著劑/密封劑。通常用於將軸承固定在軸上, 但也適用於高壓及/或極端環境中的管路密封和鎖固應用。適用於 BSPT 和 NPT 管螺紋。		

### 應用區域

我們的管路密封解決方案適合在氫氣價值鏈中的裝置與組件上使用, 包括:

- 閥
- 壓縮機
- 壓力感測器
- 電解槽
- 儲存系統
- 泵
- 加油站
- 鍋爐
- 燃料電池
- 管線連接
- 儀表
- 裝置

### 為什麼要為氫氣系統 選擇 LOCTITE?

- 透過測試與核准獲得實證的可靠性
- 完整的技術支援與專業知識
- 以創新解決方案推動氫氣技術之承諾

### 探索適用於氫氣裝置的其他 LOCTITE 解決方案

LOCTITE 密封、鎖定、塗層和黏合解決方案適用於氫生態系統的廣泛需求, 包括螺絲固定劑、凸緣密封膠、圓形配件固定劑、結構接著劑和特殊塗層。

## 聯絡方式

台灣漢高股份有限公司

23586 新北市中和區中正路866號10樓

電話: (+886) 2 8978 9788

傳真: (+886) 2 2226 8699

[https://www.henkel-adhesives.com/tw/zh\\_tw/about/our-brands/loctite-new.html](https://www.henkel-adhesives.com/tw/zh_tw/about/our-brands/loctite-new.html)

[www.henkel.tw](http://www.henkel.tw)