



# 新榮科技公司

## SUN WING TECHNOLOGY COMPANY

香港九龍長沙灣長順街 20 號時豐中心 9 樓, 908 室  
 Workshop 8, 9/F, Premier Centre, 20, Cheung Shun Street, Lai Chi Kok, Kowloon, Hong Kong  
 Tel: (852) 2396 2884, (852) 2332 8806 Fax: (852) 2787 4865  
 E-mail: [sunwingt@netvigator.com](mailto:sunwingt@netvigator.com) Web Site: <http://www.sunwingtechnology.com>



### 銀金保護劑

創新革命性銀金保護劑沒有難嗅氣味，也不含鉻及其他重金屬，符合環保要求。保護劑能在 K 金(如玫瑰金)或銀的表面產生一層納米厚度的保護層，結合力特強，保護層能有效防水、防油及抗污。即使輕微刮花，仍能保護金屬表面，更重要的是保護層能導電及焊接，使其適合應用於飾物及電子產品如 PCB。

#### 優點及應用範圍：

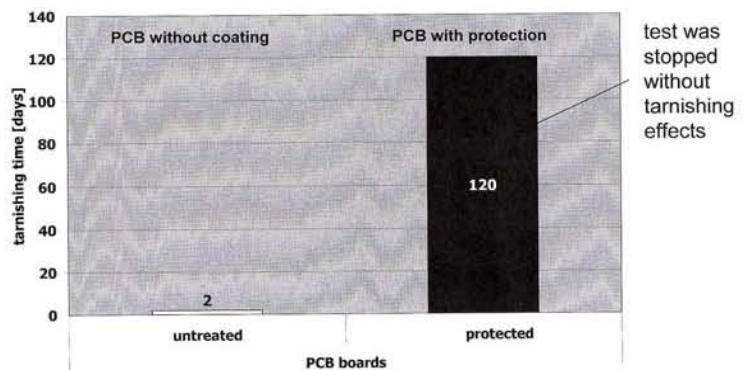
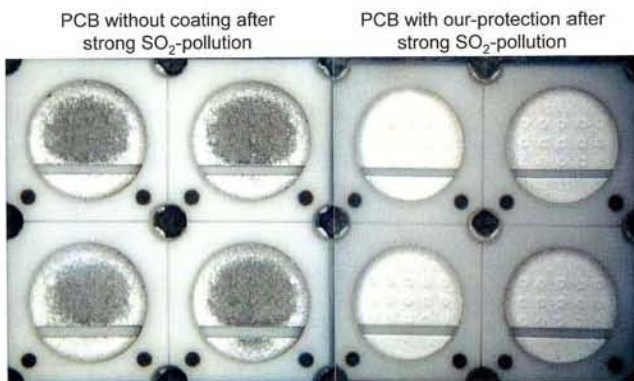
##### 首飾應用



上圖銀鏈使用本公司的保護劑作保護，下圖則做了傳統保護。經過 2% 硫化氫測試後，下圖的銀鏈已變黑，而上圖的仍然保持雪白，證明能提供極佳的保護！

##### 電子應用

##### PCB



左面的 PCB 沒有做保護，而右面的 PCB 使用了本公司的保護劑，同樣進行 SO<sub>2</sub> 測試，沒做保護的明顯已變黑而做保護的仍能保持雪白，而右圖顯示沒做保護的 PCB 只保存了兩天，而做了保護後保存了 120 日仍沒有變黑。



# 新榮科技公司 SUN WING TECHNOLOGY COMPANY

香港九龍長沙灣長順街 20 號時豐中心 9 樓, 908 室  
Workshop 8, 9/F, Premier Centre, 20, Cheung Shun Street, Lai Chi Kok, Kowloon, Hong Kong  
Tel: 2396 2884, 2332 8806 Fax: 2787 4865  
E-mail: [sunwingt@netvigator.com](mailto:sunwingt@netvigator.com) Web Site: <http://www.sunwingtechnology.com>



## 銀金保護劑操作資料

### 工作條件:

濃度: 10 毫升保護劑能開一公升

溫度: 45-55°C (50°C) - 不可使用不銹鋼熱筆加熱!

浸泡時間: 3-5 分鐘

攪拌: 輕微移動工件

缸物料: PP, 注意不可使用不銹鋼缸

### 使用程序:

注意: 應盡量避免不銹鋼接觸保護劑, 還有避免做保護前進行電解除油, 如工件太髒需要先做電解除油, 請先過硫酸中和及過清水。開缸時請先把整瓶保護劑加熱至 45°C 並強烈搖勻, 然後慢慢倒進(10 毫升保護劑/升)預熱至 45°C 之熱純水攪拌, 即可使用。

銀工件建議先用清水洗淨, 在進入保護劑前, 先過純水, 然後把銀工件浸於 45°C 之保護劑中 5 分鐘, 先過兩次冷純水, 每次 10-20 秒, 然後再過 60-70°C 熱純水 10-20 秒(這個步驟非常重要!), 最後烘乾(約 60°C)。

### 維護:

每 2 星期應補充保護劑一次。請把整瓶保護劑加熱至 45°C, 然後補充至預熱好的溶液中。建議 4 星期或當保護劑變黑時更換新保護劑。舊的保護劑在棄置前應先用活性碳吸收, 並根據當地的污水排放指引及條例處理。