



無鉻螺絲超高性能奈米塗裝加工

傳統高性能烤漆螺絲在C4與C5等高腐蝕環境中，多採用六價鉻皮膜搭配有機塗料。然而，六價鉻皮膜因嚴重的環保問題逐漸被三價鉻皮膜取代，但其防護性能仍無法完全匹敵，因此六價鉻皮膜仍是烤漆螺絲製程的重要環節。

真環科技開發的奈米陶瓷鍍膜技術，具備極致緻密的分子結構與強勁的化學鍵結，能夠**全面取代六價鉻/三價鉻皮膜及有機烤漆**。應用於鍍鋅螺絲時，能提供卓越的附著力與機械強度，並展現出超越傳統有機塗料螺絲的防鏽、耐候與抗化學腐蝕性能。此外，該奈米技術更有效解決了傳統製程的環保問題，為高性能與環保兼具的創新選擇。

產品特性：

- 優異的抗腐蝕性能
- 卓越的附著力
- 顏色定制
- 高硬度與抗磨損
- 符合RoHS規範

符合C4/C5 對高防鏽的環境標準

紅鏽 > 2000 hr.

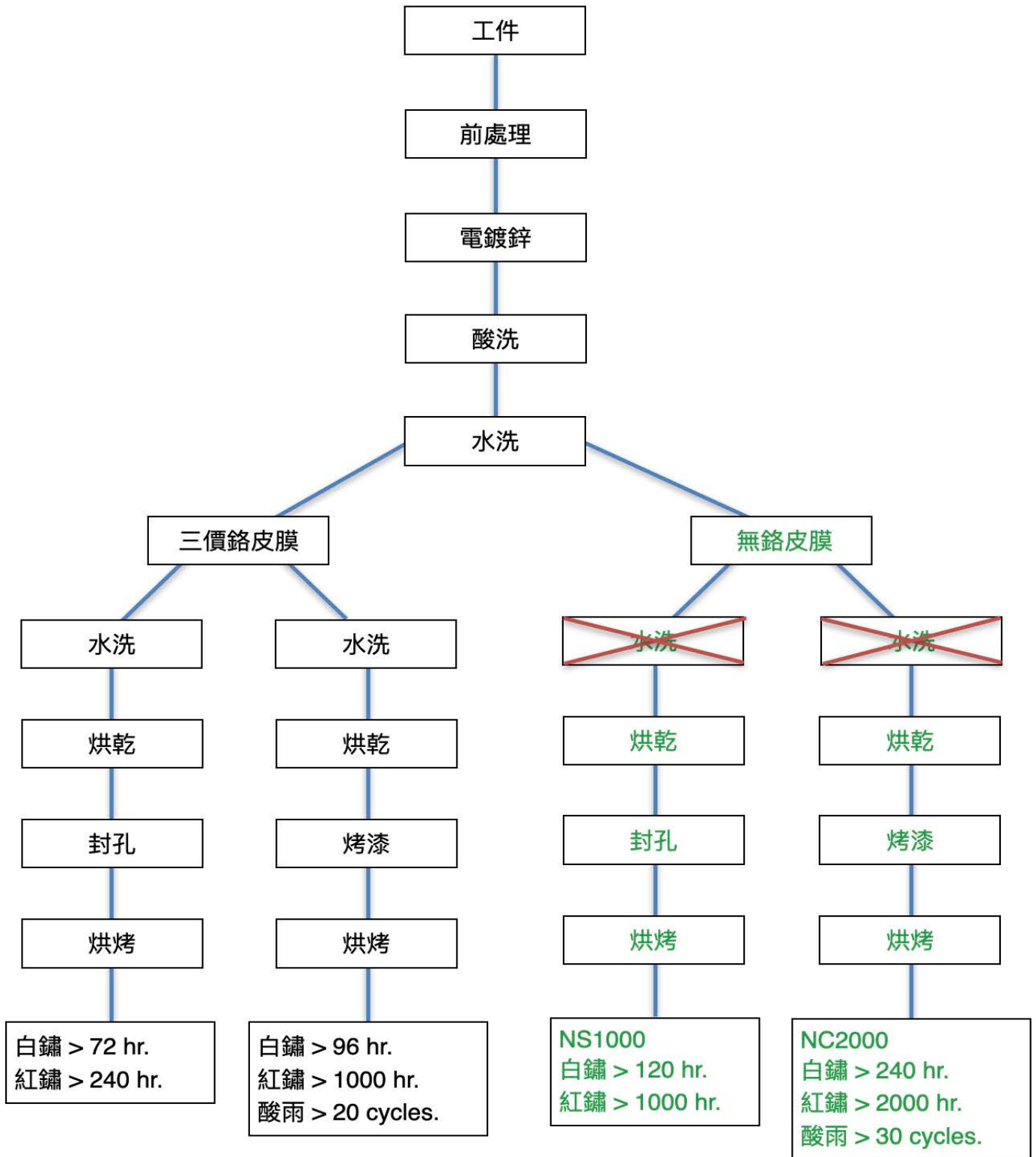
酸雨 > 30 cycles

耐久性超越六價鉻及三價鉻皮膜，無環保問題，且成本不變



品項	特性	顏色	類型	防鏽效果
NS1000 封孔	水性/油性	透明/黑色	單液烘烤型	白鏽 > 120 hr. 紅鏽 > 1000 hr.
NC2000 烤漆	油性	透明/黑色/銀色/各色	單液烘烤型	白鏽 > 240 hr. 紅鏽 > 2000 hr. 酸雨 > 30 cycles.

傳統製程 vs 真環無鉻製程



USA: 2130 Ringwood Ave, San Jose, CA 95131
Tel: +1-408-996-7121 sales@trueecotech.com



台灣: 824高雄市燕巢區安招路447號
Tel: +886-7-616-6900 info@trueecotech.com
www.trueecotech.com www.nonchrome.com