



We protect and beautify the world™



必丕志集團

台灣扣件價值的守護之盾

電著塗裝先驅者

在全球擁有高知名度的 PPG 是領先業界的專業電著塗裝服務提供商，採用業界最先端研發技術，並提供完整諮詢，服務建築業、工業、修配用零件業與消費性產品市場中的客戶。總部位於美國匹茲堡市的 PPG，足跡遍佈全球 70 國以上。

1976 年，PPG 領先同業成功研發出採用陰極還氧化物的電著塗裝技術，以取代陽極電著塗裝，並將它引進汽車工業。2001 年，專為扣件產業引進了使用該技術的產品標準規範，如今此技術已在建築扣件、汽車和工業市場中獲得廣泛使用。

2006 年，PPG 將台灣視為亞洲第一個紮根的據點，在高雄設立高科工程塗裝中心，把電著塗裝技術帶進台灣扣件市場，為台灣工業與汽車扣件業的產品價值提升注入了新血。此中心現在已是穩固台灣扣件供應鏈品質的關鍵角色。

高雄國際扣件展再登場 串接台灣與世界電著塗裝商機

為台灣客戶長年服務的 PPG 將高雄展視為與台灣客戶互動交流的重大平台，客戶也會將其他海外夥伴帶來此展與 PPG 討論需求與市場動向，因此高雄展已成為該集團每屆必參與的場合。

聯絡人：商務總監 林嘉玲小姐 Email: julialin@ppg.com



PPG 在專訪中向惠達透露，在此展中特別鎖定客製化小螺絲以及建築螺絲的客戶，是因為 PPG 電著塗裝技術採用的加工方式與眾不同，其塗佈可適應並完美包覆各種特殊設計的扣件孔形與牙形，並實現均勻膜厚。這也是能在台灣贏得高忠誠度客戶的關鍵。該集團表示：「我們最擅長塗佈的對象就是客製化小螺絲以及建築螺絲，因為這類螺絲的外型變化多，最能發揮我們塗佈服務的優勢。其他類的扣件產品也不在話下，我們可以為您提供最好的表面保護，並幫助您的產品發揮最大化的性能表現。」

PPG 電著塗裝技術有著傲視業界的四大特點。

- 1. 抗蝕抗酸，產品壽命倍增：**在鹽霧測試 (ASTM B117) 顯示，可將抗腐蝕能力提高到超過 2,000 小時。抗酸能力可達 30 個酸雨循環測試。通過北歐 NORDTEST-method NT MAT 003 C4 及 ASTM G85 Annex-5 500 cycles 測試。
- 2. 精準、不塞孔、不積漆：**陰極環氧化物電著塗裝技術以正負極相吸的原理，使塗料的微粒被吸附並均勻沉積在工件表面，形成的一層連續薄膜會均勻覆蓋工件的隙縫和角落。薄膜的厚度可以精準控制，以防止塞孔、積漆。
- 3. 不氫脆、可達要求之扭力：**旗下的 Electropolyseal™ III 塗裝會將磷酸鹽化成的薄膜作為底塗，讓容易造成氫脆的氫離子從細孔中釋出，防止氫脆化。扭力修正的問題也有考慮到，使工件能符合汽車扣件的扭力要求。
- 4. 無鎳的環保技術：**為銷售扣件到先進國家的業者帶來極佳優勢。

未來開啟歐洲大市場

PPG 表示，近年觀察到海外扣件的庫存水位仍高，因此小量的急單變多，影響到台灣扣件產業的接單與獲利空間，然而，PPG 並未受到影響，因為業界對扣件電著塗裝的需求仍高。「以全球視點來看，我們也觀察到海外電著塗裝需求最高的主要是美國，歐洲對此的需求與了解相對低，因此未來五年內，我們將逐步進軍歐洲並提高其需求佔比。此外，我們可和台灣廠商合作，為所有海外客戶提供全面諮詢與塗裝，也可以在高雄展甚至是客戶的所處廠址提供現場服務。我們的技術完全符合 RoHS 規範，期待您透過我們一同守護環境，讓世界更美！」

著作權所有：惠達雜誌 / 撰文：曾柏勳

