

【品質守護者】

檢測、表面處理廠商專輯

文/惠達 曾柏勳

台灣的扣件檢測與表面處理技術，是讓國內扣件與零組件擁有世界級品質的重要幕後功臣。不論是檢測、電鍍、熱處理設備，或是表面處理用的化學藥劑、表面處理的代工服務，各家都有各自的亮點。走過疫情的風雨，台灣製造業是全球愁雲慘霧中的一顆希望之星。台灣的製造實力在美選前後獲得史無前例的國際關注和讚聲，現在是趁勢重振國內銷售並向海外大力推銷自己的難得時刻。本期專訪的四家廠商穩定走過2020年的世界變革，各自透過更新設備或趁勢研發，為2021年開春的市場做足了衝刺訂單的準備。

頂吉興：全新鹼鍍線3月登場

中日金屬化工：日系表面處理服務與產品的首選

凱揚五金：引進新型機台與環保藥水

台灣基恩斯：全球首創最新機種 走在全球檢測最前端

亞洲龍頭電鍍廠全新鹼鍍線3月登場

頂吉興科技股份有限公司

匹敵歐美、超越亞洲

站在世界頂尖的前端不斷創新的頂吉興，在全球市場叱吒風雲半片天，有絕對的自信和豪氣，以全亞洲之冠、台灣國內最頂尖電鍍工廠之姿，向國際顧客提供媲美甚至優於歐美日的扣件電鍍服務。施董事長每年出國參觀專業表面處理展與歐美頂尖的電鍍同業，從中吸收新知並引進先進高端設備，目標讓表面處理技術成為扣件供應鏈的強項，幫助台灣與價格戰導向的同業拉開距離，提升扣件業競爭力。

全新鹼鍍線即將登場！

成立15年來，頂吉興陸續和歐美各大扣件進口商建立關係，並成為他們指定的台灣電鍍代工廠。它擁有全亞洲最高鹽噴的封孔及烤漆製程，在扣件防蝕性能上不斷精進突破，已可做到和世界頂尖電鍍技術同步，甚至超越，讓國際顧客放心把採購的扣件交由它處理。這次更透過惠達雜誌宣布重磅消息，鹼鍍電鍍服務將在3月正式推出，其超高品質將再度成為吸睛的焦點。

全新鹼鍍電鍍的特點包括：

1. 深孔電鍍佳
2. 膜厚均勻性佳
3. 防銹耐蝕度優於酸鍍



品質再突破完成實驗室認證

該公司除了通過雷諾和戴姆勒車廠認證之外，已在2018年完成IATF 16949改版認證；BMW在台灣的採購單位也於2年前到廠做稽核認證，並給予高分的評價；通用汽車(GM)認證目前雖因疫情的影響，進度稍有落後，但該公司仍不間斷努力中。最新突破是實驗室認證已大致完成，等待發證中。

突破疫情重重挑戰

施董對惠達雜誌表示：「這兩年台灣扣件業的確有很大的經營壓力，先是中美貿易大戰，接踵而來的新冠肺炎，都讓業界接單及出貨受很大衝擊，頂吉興身為供應鏈的一份子，當然也受到影響。疫情拉長人與人之間的距離，讓歐美餐廳等等許多原本在室內的行業，把營業活動搬到戶外，這代表我們扣件業更要把表面處理的防蝕能力再提高，才能因應世界潮流。」

該公司趁疫情期間整頓生產線，但事實上它多年來早已持續在改善周邊設備，引進歐洲設備，優化自家電鍍品質，再提升防蝕性能，與德國頂級電鍍工廠品質同步。在疫中疫後都能穩坐泰山，做台灣扣件產業最重量級的推手！

▶ 頂吉興科技股份有限公司

聯絡人：業務經理 高輝雄先生

電話：07-624-3366

傳真：07-624-6828, 624-8558

E-mail: info@mapt.com.tw

www.mapt.com.tw



顧客第一，品質至上

凱揚五金股份有限公司

表面處理 畢生專精

嘉義縣有一家自始至終鑽研鍍鋅加工技術的專業代工廠。自1992年成立，資歷近三十年的凱揚五金，提供三價鉻鍍、三價五彩、六價五彩、鍍合金皮膜處理之電鍍加工服務。該公司經手的電鍍產品，皆獲得扣件、手工具、五金零件產業客戶的認可與愛戴，擁有許多忠實的老客戶掛口碑保證，且通過ISO9001:2015認證的凱揚蓄勢待發，可為國內外客戶提供最優質的電鍍加工服務。

引進新型機台與環保藥水

凱揚於2020年建立了全新的設備及廠房，採用電腦精密控制，並配有人機界面的全自動滾鍍線可大大降低加工風險的同時，更提升了電鍍品質。產線上更配備有自動加蠟系統，可大幅改善生產效率，且針對不同客戶需求，凱揚更提供多種不同加蠟品牌，包含德國福斯可力特摩，能穩定摩擦係數，有效降低緊固件及其他各類零組件之摩擦與磨損。另外廠內也備有多台小型全自動監控除氫爐，不僅可24小時自動監控爐溫紀錄，更可確保工件在要求烘烤時間可達到要求溫度。凱揚五金採用符合RoHS及REACH環保規範的環保藥水為客戶電鍍產品，在滿足客戶要求的同時也為自然環境之永續發展貢獻心力。

實驗室控管品質

凱揚實驗室配有德國知名廠牌Fischerscope的X-RAY膜厚檢驗儀，利用X射線的能量計算金屬鍍層的厚度，確保成品的膜厚達到客戶要求水準。另有鹽水噴霧機測試金屬材料耐腐蝕性能，實驗室人員也會定時執行藥水滴定分析，控管鍍液的金屬含量與品質。

加工產品：機械、建築用螺絲，汽機車用扣件以及一般零組件。

▶ 凱揚五金股份有限公司

電話：05-221-0246, 221-0360

傳真：05-220-4241

聯絡人：邱惠琬小姐

Email: kaiyang621@yahoo.com.tw

www.kaiyanghardware.com.tw



凱揚五金股份有限公司

KAI YANG CO. LTD.

www.kaiyanghardware.com.tw

凱揚專注：
鍍電鍍加工
追求卓越、精益求精







◆◆◆ 服務項目 ◆◆◆


鍍口鋼


鍍鋼螺絲


鍍鋼螺絲


鍍鋼螺絲


鍍鋼螺絲


鍍鋼螺絲

凱揚五金股份有限公司

621嘉義縣民權工業區成功五路6號之2

kaiyang621@yahoo.com.tw

☎ 05-221-0246; 05-221-0360

☎ 05-220-4241



日系表面處理服務與產品的首選

中日金屬化工股份有限公司

中日金屬是日本帕卡瀨精株式會社在海外創立的首家合資公司，為總公司擔任海外領頭羊的角色。自1965年於台北創立55年以來成為日系表面處理的老字號大廠，發展出兩大事業部。加工事業部負責項目有磷酸錳/鋅皮膜、鋁合金之鉻酸鹽皮膜、二硫化鉬/鐵氟龍塗裝、鹽浴軟氮化、電著等防銹等處理。製品事業部則製造脫脂劑、化成藥劑、防鏽劑、壓延油等金屬表面處理劑。服務產業和對象包括螺絲、帽扣件、汽機車、自行車、各種交通車體和零件、家電、機械、電子零件、光學產品、鋼鐵、兵工廠、中科院等。



在台客戶超過六百家

在日本說到表面處理，90年歷史的帕卡瀨精絕對榜上有名，承接日本大廠品質的中日金屬自然是台灣客戶愛用的首選之一，客戶已增至651家。金屬表面處理技術推陳出新，該公司在省能、省資源，及對於環境保護和人體衛生安全的要求下，挑戰自我做出貢獻。

為台灣扣件業直接輸入日本純正服務

專為扣件客戶對耐磨耗、耐蝕性提高的需求，該公司提供磷酸錳/鋅皮膜處理與二硫化鉬/鐵氟龍塗裝潤滑處理。由於處理藥劑、塗料與技術是從日本直輸台灣，所以技術先進性與品質絕對掛保證。

它的日系服務提供以下優勢：處理工程制度化、品質第一、堅強技術後盾、精良檢驗儀器設備、合規的廢水處理設備、完整售後服務。秉持日本人滿足客戶需求且無微不至的服務精神，有母公司技術傳承及經驗指導為後盾，問題均迎刃而解。

台灣出色的疫控加持 看好在台業績暢旺

隨著疫情緩和與各國疫苗陸續接種，市場景氣漸漸回升。中日金屬對2021年有信心應會出現報復性生產訂單，已做好周全準備迎接，將持續深入扣件業、職業工會等，服務各產業的表面處理相關需求。

聯絡人：防鏽處理部長，蕭煜春先生
E-mail: hsiao yc@cjm-parker.com.tw

扣件企業升級轉型的最佳助攻

台灣基恩斯股份有限公司

第一手獲取全球首創最新機種

日商基恩斯(KEYENCE)設立台灣分公司(台北、新竹、台中、高雄)至今，歷經金融海嘯、台商回流，基於多元產品、廣泛用途與專業知識，讓外部環境影響降至最低，在台20年來穩定成長。透過全球直販體系，日本總部研發各種業界第一、全球首創的產品與功能，藉由全球直屬海外分公司，搭配專業業務工程師，直接為當地用戶提供快速與專業的顧問式販售服務。

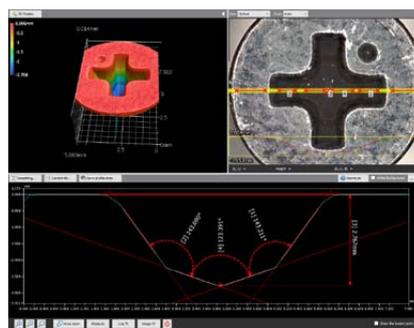
使扣件業產線更精準、省時

KEYENCE產品不受產業限制，但針對扣件相關產業，在產品開發、試做、量產、品檢等各階段，提供清晰、準確、省時、好操作的「觀察、分析、量測、統計、紀錄」儀器群，包括數位顯微鏡(高清、高倍率、近似SEM成像效果)、非接觸式輪廓儀(一次掌握平整度、共面度、表面3D起伏)、雷射顯微鏡(粗糙度、微結構、膜厚)、尺寸快速測量儀(一次量測三百個工件、報表統計全自動完成)。

走在全球檢測最前端

KEYENCE透過直販觸及各大產業最前端，隨時將製造現場的課題、煩惱即時回饋總部研發單位，在顧客尚未面臨的技術領域中，率先開發數年後將廣受歡迎的功能。不僅是提供商品，還提供貿易商或代理商無法賦予的附加價值，包括售前諮詢、實機演示、試用、台灣庫存即時出貨、租賃方案、繁體中文手冊與資料庫、替代機借用。

KEYENCE



十字螺絲頭內角度測量

助攻台灣扣件業挺過疫情

KEYENCE在台灣的成長來自在地製造業的努力，堅信台灣中小企業能腳踏實地、突破創新。台灣從代工起家到客製精緻化，現在面臨轉型和疫情的挑戰。「台灣廠商並不孤單，我們在台有九大事業部，涵蓋製造現場的各項支援。在擴產、精簡化、自動化、降成本等方面，將持續扮演最佳助攻的角色。」

聯絡人：客服部
E-mail: info@keyence.com.tw

