

# 公司簡介

穩健成長 | 持續擴充 | 永續發展



凌特國際股份有限公司  
Lintronix Co., Ltd.

# CONTENT

關於凌特	02
策略規劃	03
知識管理	04
服務領域	05~06
產品應用 – 配線器材	07~12
產品應用 – 電熱元件	13
產品應用 – 防爆產品IECEX	14
產品應用 – 控制元件	15~18
產品應用 – 軌道車輛與號誌	19~21





## 關於凌特國際

凌特國際股份有限公司創立於 1987 年，總公司位於新北市新莊區，於台中市南屯區設立分公司與物流倉儲，高雄市設立業務據點，就近服務客戶。凌特國際代理銷售歐洲知名品牌工業零組件，為機電產業客戶提供解決方案，協助客戶提升品質，提高工廠稼動率，彰顯顧客企業價值。

近四十年來，凌特國際堅守企業責任，持續發掘優質供應商，培育優秀人才，提升客戶滿意度。我們不定期舉辦公益活動，提倡回饋社會、創造價值，善盡企業與個人責任，為「創造具有國際競爭力的滿意客戶」和「穩健成長、持續擴充、永續發展的企業」奠定堅實的基礎。

## 經營者的話

「凌特國際」是一個不斷追求進步的企業，這裡有一群熱愛工作、相互尊重、相互提攜、成長的工作夥伴。我們不僅提倡「書寫的企業文化」，透過一次又一次的內訓與外訓，尋求更精益求精的工具與方法，為創造具有國際競爭力的滿意客戶而努力。

「創造利潤、回饋社會」；「造就自己、成就他人」是我們的經營目的；「誠信、品質、專業、負責」是我們堅守的行為準則。我們依循「建立制度、培育人才、e化管理、企業集團」的經營方針，不斷厚植實力，追求永續經營、以期服務更多人、造福更多人！

# 策略規劃



## 經營目的

創造利潤、回饋社會  
造就自己、成就他人



▲台中分公司

誠信：真誠待人、信守承諾  
品質：超值交換、精益求精  
專業：專精本業、追求卓越  
負責：盡己所能、承擔責任

## 經營理念

## 企業使命

創造具有  
國際競爭力的滿意客戶  
凌特國際幫助客戶減少工時，  
降低成本，延長產品壽命，  
提升附加價值，強化競爭力。



▲供應商來訪



▲台北國際自動化展

## 經營方針

建立制度／培育人才  
e化管理／企業集團

建立效率高、各司其職、  
自動自發、合作無間的  
精銳經營團隊。

## 理想情境



▲贊助公益活動



## 知識管理

充滿朝氣蓬勃的「早安您好」揭開了一天工作的序幕。在早會的過程中，培養同仁勇於發表，日常生活中思考與辯論能力，以深諳人性和掌握市場趨勢、潮流脈動；我們也透過早會將工作經驗傳承，使同仁更加精進熟練。新進人員更快融入組織運作中，發揮所長。

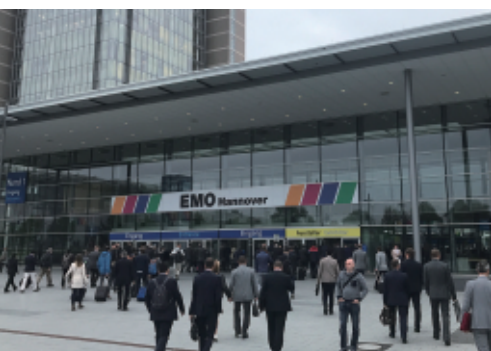
在講求知識經濟、內容行銷的時代，凌特國際不遺餘力的透過各種「文章提供」、「書本雜誌傳閱」來提高同仁們的專業知識；我們將平時的生活，心情閱歷，透過優美有力的文筆，寫成一篇篇的「凌特隨筆」，收集編集成「凌特專刊」分享給國內外供應商與廣大客戶。透過有計劃的內訓、外訓，強化自我實力，擴大國際視野，以期「造就自己、成就他人」，創造更多具有國際競爭力的滿意客戶。



▲參加台北國際半導體展



▲參觀德國柏林軌道展



## 服務領域 BUSINESS AREAS

凌特國際秉持永續經營的理念，引進新產品與擴大服務領域的腳步未曾停歇。我們派遣技術人員和經營人才前往歐、美等先進國家，參與技術研討會和新產品發表、參觀一流專業展覽會和製造工廠參觀，使我們對產品有獨到的見解。我們不僅引入符合國際法規的高品質產品，也同時分享供應商的成功經驗、使用者體驗，將好產品分享給更多客戶。我們期望創造三贏條件，為客戶、供應商、凌特公司帶來長期效益。



### 軌道車輛、號誌與電動車

鑑於都會區的大眾交通運輸：電動巴士、捷運系統的蓬勃發展；長距離運輸的高速鐵路和城際列車，都是亟待提升維修能量的交通設施。凌特國際在先進交通領域，和德國、瑞士和法國等等地區專業廠商合作，提供配線類產品的完整解決方案，以符合國際電工標準 IEC 規範，和歐盟 EN 標準，提供專業的規劃與施工建議，盡力解決在線車輛的疑難雜症，成為客戶強而有力的技術後盾。



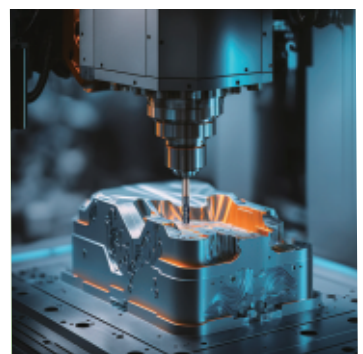
## 工業 4.0 自動化

為提升工業製造競爭力，近年來各國政府和大型企業積極投入工業物聯網、大數據收集與分析、雲端運算、AI 和工業機器人應用。凌特國際因應市場趨勢，提供智慧感測器、現場總線系統、數據收集、即時診斷模組、工業機械手保護套件、機器人精度校準儀器 etc 等優異產品，引進先進技術，為客戶提供完善的智慧工廠解決方案。



## 機械與機電產業

近四十年來，我們深耕各種機械設備、機電領域，服務客群涵蓋工具機、橡塑膠機械、模具業、電子機械、半導體、軍工、航太、造船、綠能、石化、電力輸配等領域。



## 產品應用 配線器材

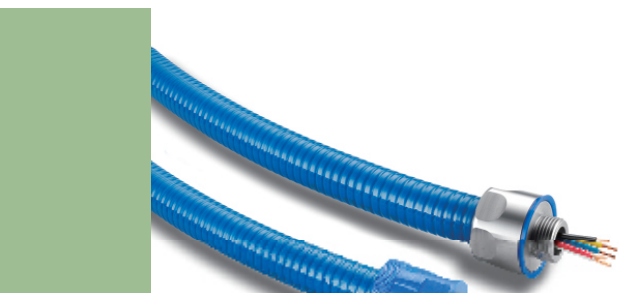
**ABB PMA**

### 瑞士 PMA 電線保護管系統

瑞士 PMA 針對機械設備，提供的電線保護解決方案：如加工區域配管，需要抗鐵屑噴濺、切削油腐蝕、高 IP 防護等級，PMA 開發三層電線保護管與 IP69 防水接頭；針對惡劣環境的外部配管，提供俱有高彈性、耐衝擊同時保有耐撓曲特性的電線保護管系統。PMA 產品俱有難燃性、低煙、無鹵素等特性，符合歐盟 CE, IEC 規範與 UL 認證，滿足設備廠內外銷需求。

#### 產品特點：

- ◆ 以 PA6, PA12 開發的各類應用電線保護管與配件。
- ◆ 機械設備、軌道車輛、道旁、石化、船舶、綠能等。
- ◆ 完整的接頭、管扣配件，解決各種安裝角度、分線需求。
- ◆ 通過 IP66, 68, 69 防護等級測試，接頭密封性極佳。



### 防爆產品

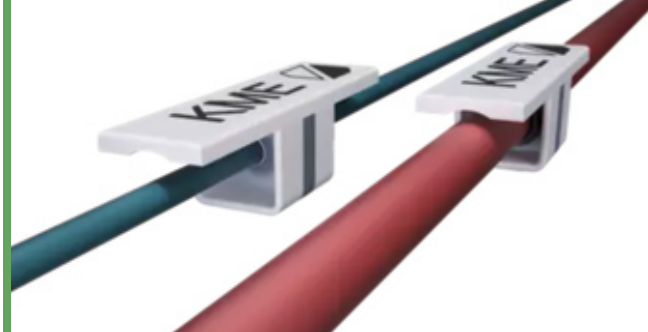
#### 特殊防爆軟管：

- ◆ PMA EX 採用特殊抗靜電配方，符合增安型防爆。
- ◆ 適用於 ZONE 1/2 氣體防爆，21/22 級粉塵防爆。
- ◆ 接頭配件種類齊全，解決金屬管末端配管死角。
- ◆ 用於石化廠、電子廠、藥品製造、化纖廠、電廠。

CE 1258  II 2G Ex eb IIC Gb  
II 2D Ex tb IIIC Db  
SEV 15 ATEX 0121X, IECEx SEV 15.0009X



德國 Murrplastik  
機械設備電纜裝配解決方案



### ACS 電腦化標示系統

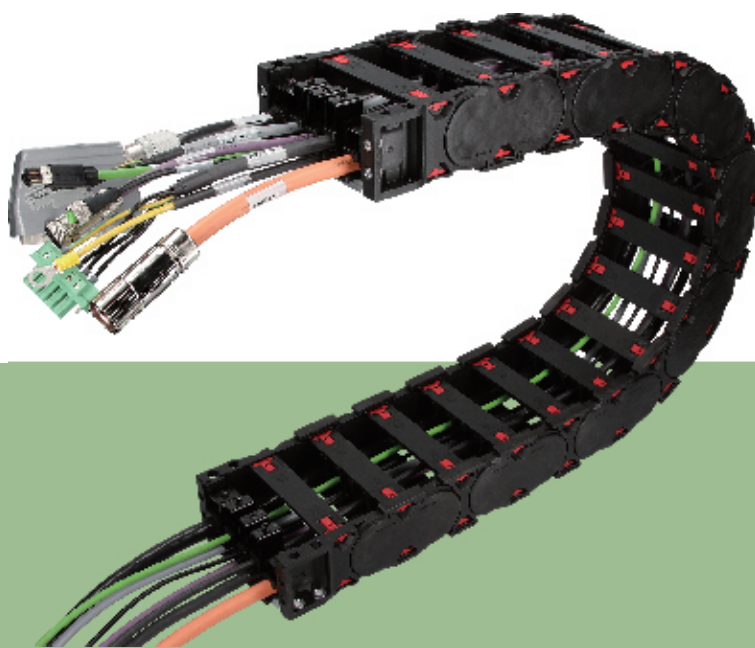
標示牌採用特殊環保材料製成，不吸水、不變形、字體清晰、抗紫外線、不褪色等產品，為設備提供全方位標示，常用於管線、設備箱體和銘版標示。

#### 產品特點：

- ◆ 快速列印英文字母、阿拉伯數字與各種符號。預製規劃，簡化配線工作。
- ◆ 安裝便利，節省配線時間60%。
- ◆ 提供代客印製服務，設備廠免庫存。
- ◆ 儲存與修改資料方便，可從CAD系統中移轉資料。
- ◆ 軟體易學，操作簡便。

### 組合式塑鋼方形護管

- ◆ 組合式結構、堅固、強壯、耐用。
- ◆ 安裝手感佳，組裝不費力。
- ◆ 電纜分層分隔設計，佈線更簡易。
- ◆ 快速開蓋設計，方便施工，節省工時。
- ◆ 提供Chainbuilder CAD/3D檔。
- ◆ 協助客戶選型規劃。



### 組合式穿線板

組合式穿線板採用模組化設計，解決了原廠帶線連接器無法順利過鈹金造成的組裝困擾，使用穿線板可增加售服的便利性。

#### 產品特點：

- ◆ 多極連接器HB16/HB24標準化開孔尺寸。
- ◆ 增減或抽換電線僅更換束環，不必修改鈹金開孔。
- ◆ 防護等級IP40~IP69K，另有EMC版本。



## 德國 binder 小型圓形連接器

- ◆ 歐洲圓形連接器領導品牌。
- ◆ 常用於自動化設備、儀器、半導體設備、醫療、車載裝置。
- ◆ 品質優異、穩定。
- ◆ 提供線材加工服務，歡迎詢問。

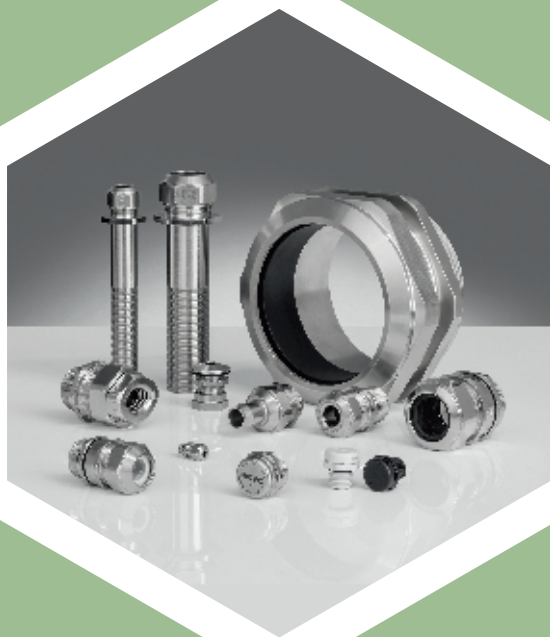
**binder**

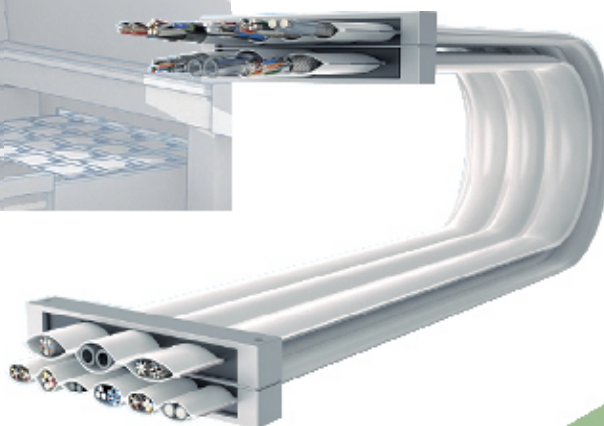
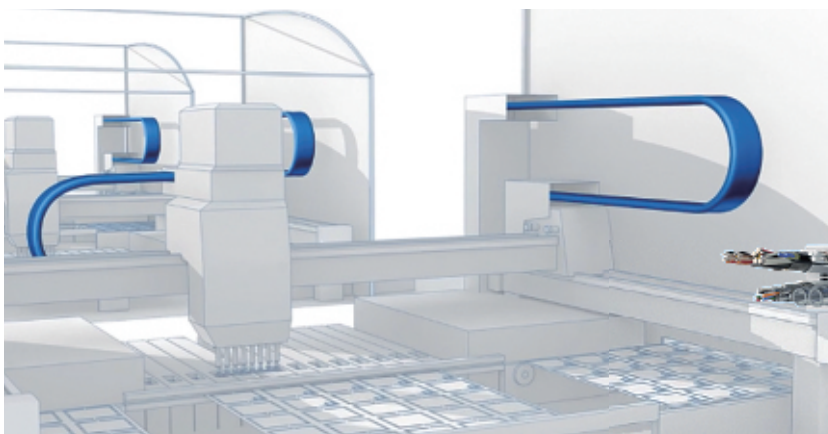
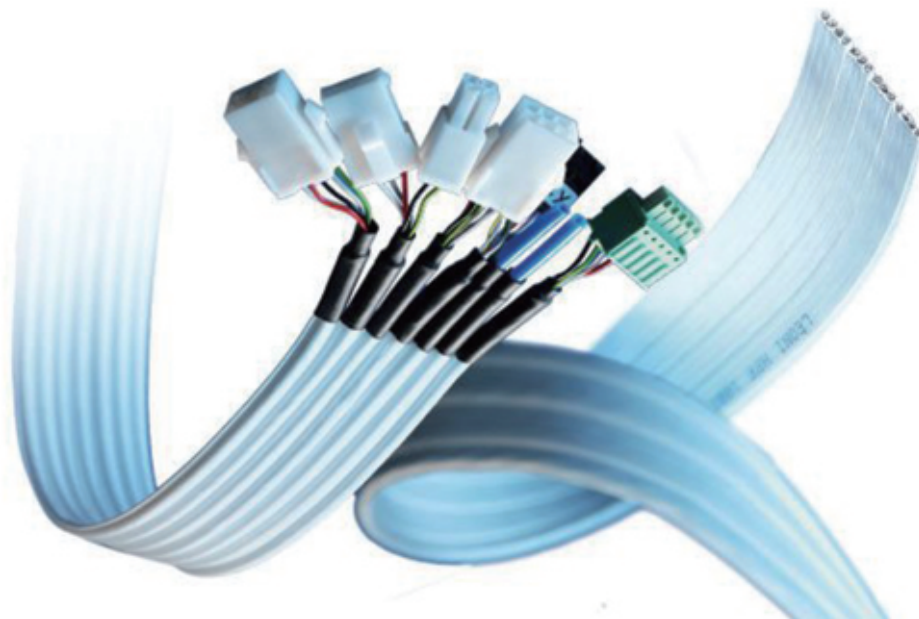


**AGRO**  
... your quality-connection

## 瑞士 AGRO 電纜固定頭與防水透氣閥

- ◆ 根據 EN 62444 開發和製造高品質電纜固定頭。
- ◆ 溫度應用範圍 (-40 °C ~ +200 °C)，防護等級達 IP68/IP69。
- ◆ 特殊防水束環夾爪設計，防止安裝期間電線扭轉。
- ◆ 符合歐盟 EN 45545 美國 NFPA 130。
- ◆ 符合船舶 DNV 認證。
- ◆ 提供 EMC 解決方案。
- ◆ 防爆產品符合 IECEx/ATEX/TS 防爆規範，適用 ZONE 1/2 氣體防爆，21/22 級粉塵防爆。
- ◆ 廣泛應用於產業機械、半導體設備、軌道車輛設備、電動車巴士、船舶與防爆區域。





## BizLink elocab

### 德國 Elocab 無塵拖鏈系統

Bizlink Elocab無塵拖鏈與鐵氟龍扁平電纜常應用於面板產業、半導體產業、醫療產業與AOI檢測設備。鐵氟龍材料降低電線與拖鏈之間的摩擦係數，達到無塵等級ISO Class 1。低發塵、小R角特性能取代傳統拖鏈，提升設備無塵等級。

#### FST無塵拖鏈產品特點：

- ◆ 耐撓曲1000萬次以上。
- ◆ 備有現貨庫存、快速打樣。
- ◆ 提供線材加工服務。

#### HPF客製化無塵拖鏈特點：

- ◆ 耐撓曲可達1.5億次。
- ◆ 電線柔軟，適合狹小安裝空間。
- ◆ 依需求功能客製化生產。
- ◆ 最小訂購量：100m。



## **Harnessflex**

### 英國 Harnessflex 車用電線保護系統

- ◆ Harnessflex 成立於 1984 年。
- ◆ 嚴苛應用環境的電線保護解決方案專家。
- ◆ 包括耐高溫、耐震動與防水性能。
- ◆ 產品：電線保護管系統、接頭與連接器介面。
- ◆ 常見於重型機具、農用機械、貨車、垃圾車、堆高機、巴士、EV 車輛、發電機組。
- ◆ 連接器介面對應 TE AMP、TE Deutsch DT、FCI、Bosch、Aptiv、Kostal、Sumitomo 等品牌車用連接器。
- ◆ 提供多樣化的 Y.T.X 型接頭與增減徑配套。



## **Adaptaflex**

### 英國 ABB Adaptaflex 尼龍/金屬保護管系統

Adaptaflex 包括金屬和非金屬保護管與配件，其中在金屬類產品，快速安裝、方便施工、優異的 EMI 屏蔽是產品的主要特色。產品符合世界領先的產業標準和認證，包括 CE, UL 等。

#### 產品特點：

- ◆ 耐腐蝕、抗生鏽。
- ◆ 高壓縮、抗衝擊。
- ◆ Adaptalok - 「推扭拉」快速安裝。
- ◆ 經過驗證的專利設計，使用壽命超過 20 年。



### 德國 Concab 各類工業電纜專業製造

- ◆ 德國生產製造，品質保證。
- ◆ 馬達、伺服控制、感測器、拖鏈、工業機器人、編碼器、耐高溫、通訊設備等。
- ◆ 可少量採購，歡迎詢問。





## 德國TE Intercontec連接器

- ◆ 大功率、小體積，從M12~M58尺寸，直型、彎型、法蘭板端型，單點最大耐電流可達200A。
- ◆ 適用於：自動化機械、機械手臂、歐規伺服馬達、光學尺、重工業機械設備。



## HellermannTyton

### 德國HellermannTyton電纜週邊解決方案

HellermannTyton專注於材料研發工程，以電纜週邊解決方案為產品主軸。產品大致分為束線帶、束帶槍、電纜固定件、熱縮套管、端子台和連接器、電纜標示、打印設備與工具。以上產品在航空、農機、汽車、軍工、食品、軌道車輛、太陽能、建築、醫療、風電皆有對應的解決方案與完整的檢測報告與認證資料。



## 產品應用 電熱元件



hotset

德國 hotset 電熱元件

hotflex®  
Flexible Tubular Heaters



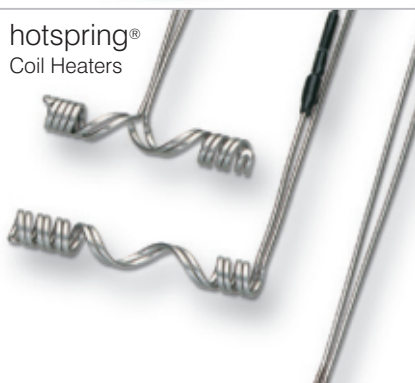
產品：

- ◆ 彈筒型電熱管
- ◆ 捲繞式電熱管
- ◆ 可彎曲式電熱管
- ◆ 熱電偶
- ◆ 塑膠射出機用延長噴嘴
- ◆ 鑄造式料管
- ◆ 料管保溫套筒

用途：

- ◆ 熱澆道模具系統
- ◆ 塑膠射出機械
- ◆ 塑膠押出機械
- ◆ 塑膠真空成型模具
- ◆ 塑膠封口製袋機械
- ◆ 鋅合金熱室壓鑄工業
- ◆ 其他機械儀器加熱電熱產品

hotspring®  
Coil Heaters



hotcontrol  
Thermocouples and Platinum  
Thermometers



hotrod®  
Cartridge Heaters (LHT and HHP)



德國 ELSTEIN 遠紅外線陶瓷發熱體

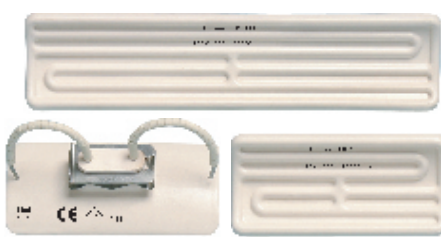
產品應用範圍

- 塗 裝 工 業：金屬塗裝工業・木器塗裝工業・塑膠塗裝工業・電鍍工業。
- 電 線 電 纜 業：乾燥・絕緣橡膠・PVC硫化。
- 食 品 工 業：食品保溫、烘烤。
- 包 裝 工 業：PVC收縮・PVC及PSP真空成型。
- 塑 膠 工 業：真空成型機・塑膠熱成型機。
- 乾燥爐具工業：紙器工業・玻璃工業・電子工業・鞋類工業。
- 半 導 體 產 業：晶圓加熱・測試儀器、管路加熱。
- 其 他 工 業：三溫暖工程・畜牧業・醫療業・室內加熱保溫。

ENERGY  
SAVING  
SERIES  
節能型



SHTS



FSR



HTS

產品應用

## 防爆產品 IECEx



### PMA Ex 電線保護管系統

PMA Ex 符合 IECEx 與 TS 防爆法規，滿足石化廠、電廠、食品製藥廠的防爆需求。電線保護管與配件擁有極佳的抗 UV 特性、同時提供耐震動、抗衝擊、耐風化、耐腐蝕等特性。妥善安裝可滿足 20 年以上使用壽命。

尼龍電線保護管與接頭有別於金屬浪管特性，不銹蝕、重量輕、容易裁切，方便現場施作，接頭好安裝，可減少維修保養施工工期。接頭 IP66、IP68 防護等級，足以勝任任何戶外防水防塵條件。

電線保護管使用特殊抗靜電與尼龍 PA12 調和製成，適用於 ZONE 1/2 氣體防爆，21/22 粉塵防爆區域。

廠內非防爆區域也有適用產品，歡迎來電討論。

#### 防爆尼龍電線保護管與接頭特性

- ◆ RTI 110°C 表面電阻  $< 10^6 \Omega$ 。

#### XESX 電線保護管尺寸規格

- ◆ NW10.12.17.23.29.36.48
- ◆ 內徑 9.2~46.8mm



#### IP66. 68 接頭型式

- ◆ NENV 直形接頭
- ◆ NEIR 內牙直型接頭
- ◆ NENZ 直形接頭搭配電纜迫緊環
- ◆ NEBV 90° 接頭
- ◆ NEWV 90° 香蕉形接頭
- ◆ NEAV 45° 接頭
- ◆ BESGR 保護管延長接頭
- ◆ BEYR Y 形接頭
- ◆ BETR T 形接頭
- ◆ BEAVR 保護管減徑接頭
- ◆ BENRRE 鋼管轉尼龍電線保護管接頭
- ◆ BEH 保護管固定夾



### ABB Kopex 金屬可彎曲防爆軟管

Kopex-Ex 電線保護管系統是專門為危險區域提供配線保護。多種金屬電線保護管系統採用鍍鋅鋼或不銹鋼製造，特別適用於極端環境。



所有金屬電線保護管系統均符合最嚴格的全球標準，具爆炸性危險環境中使用，認證包括 ATEX、IECEx 和 EAC Ex。

除了金屬電線保護管外，我們還提供了一系列配件，專門用於系統的完整性，包括固定和可旋轉的配件、直形、90 度和 45 度接頭。這還包括各種電纜固定頭，以方便安裝，包括所有應用中的鎧裝和非鎧裝電纜，亦包括 EMC 和熱追蹤應用。

最重要的是，我們還提供了大量的配件，包括螺帽、增減徑接頭和 NPT 轉接頭，以便快速和簡便地安裝。



## 產品應用 控制元件



### 德國 Murrelektronik 現場總線系統

機聯網、縮小控制箱原件尺寸、提高坪效與產值、提升附加價值與競爭力，模組化的現場總線系統，不僅大幅降低組裝與配線人力成本，同時診斷與停機故障預警功能可減少停機次數、提升防護等級，藉由「虛實整合」幫助終端客戶走入智慧生產製造的時代；透過簡單的設定，即可取得智能監控收集的數據，幫助客戶快速打造「智慧化產線、大數據收集。採用有效的現場總線系統配置，可為生產製造商提供最高產值的解決方案。

#### 現場總線系統

- ◆ 縮短配線規劃時間、裝配工時。
- ◆ 大幅降低配線人力成本。
- ◆ 模組化元件，Plug&Play隨插即用。
- ◆ 電路保護及診斷回饋機制。
- ◆ 保留擴充性與靈活配置、方便產線調整。
- ◆ 支援各類通訊協定。
- ◆ 工業 4.0 與智慧機械的強力推手。





# BizLink

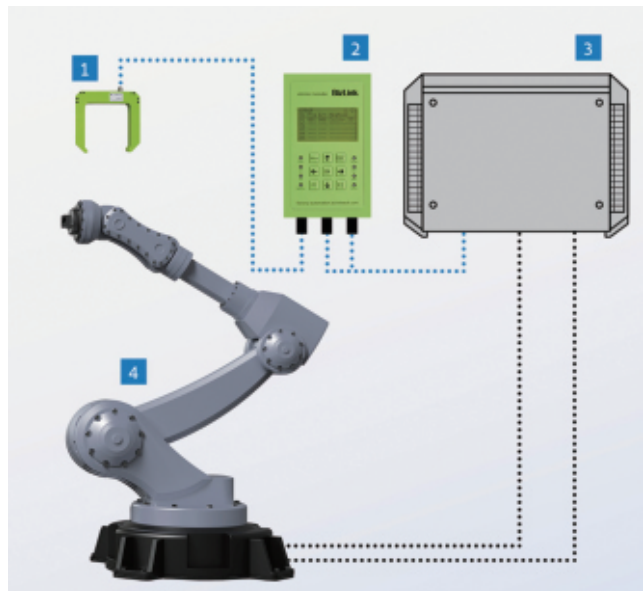
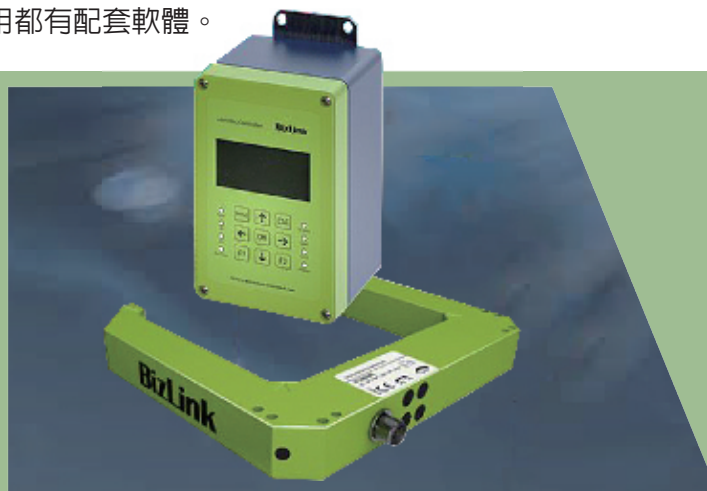
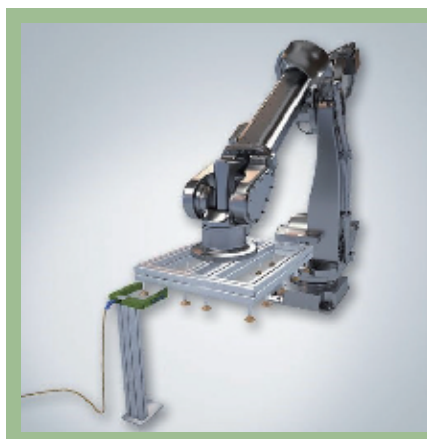
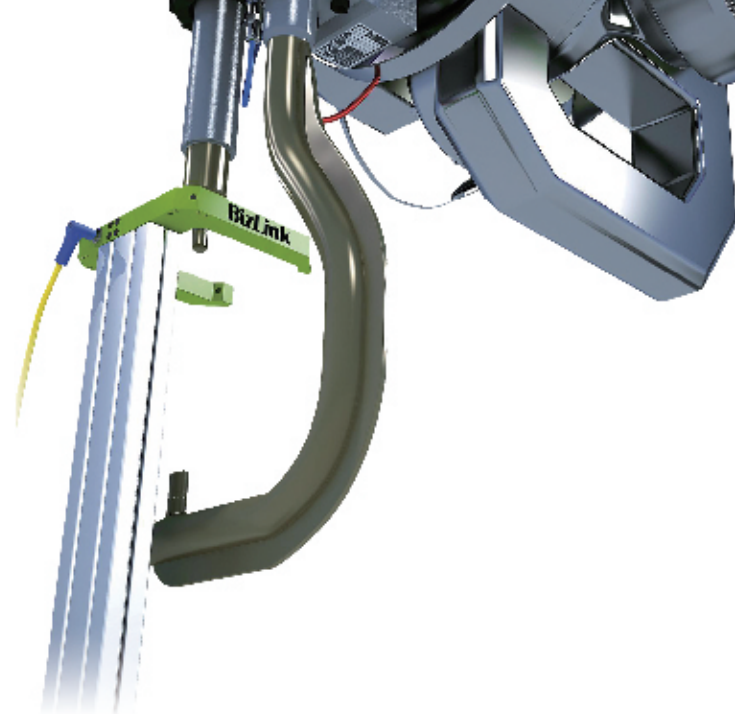
## 德國TCP自動校準系統

### Bizlink機械手臂TCP(工具中心點)校準系統

符合智慧製造，有效解決機械手臂加工路徑偏移及精度補償，導致加工件有缺陷或報廢，可提高良率和產能。此系統自帶加工應用程式，包含專為ABB, Yaskawa, Kuka, Fanuc, Staubli及UR等大小六軸或協作型機械手臂設計的程式。

#### 產品特色：

- ◆ TCP校準系統完全符合智慧機械、無人工廠運用，降低生產不良率，提高產能。
- ◆ 不需停機，生產過程中完成校準，達到預防性維護。
- ◆ 全自動生成新工具TCP及補償點位偏差值。
- ◆ 套裝軟體，省去人工編程的大量時間成本和功能不穩定性。
- ◆ 省下人工定期校準機械手臂的繁複工作跟時間。
- ◆ 亦可選配校準加工平台。
- ◆ 焊接、鎖螺絲、研磨、切削應用都有配套軟體。





## 瑞士 CONTRINEX 感測器

- ◆ IO-LINK 標準化配置，降低導入智慧感測器門檻。
- ◆ 共有超過 8,000 種的感測類產品。
- ◆ 近接開關、光纖放大器、透明檢測感測器、安全光柵、顏色辨識感測器與常見的光電開關等產品。
- ◆ 應用：包裝、主軸、工具機、刀庫、自動化設備。



## POSITAL 德國 POSITAL-FRABA 編碼器 / 傾角儀

FRABA

- ◆ POSITAL 是先進工業位置感測器的專業製造廠，其產品廣泛用於各種運動控制和安全系統。
- ◆ 編碼器為主產品，並致力開發高技術產品提供各項工業自動化應用。
- ◆ FRABA 集團在全球有 4 家分公司 7 個據點負責設計、行銷、生產、研發包含數十萬項零組件，傾角儀及超過 10 萬種的編碼器產品。
- ◆ 產品適用於各類產業機械、物料運輸、自動化移動、機器人和防爆電機。



### 傾角儀

重複精度達  $0.1^\circ$  解析高達  $0.01^\circ$  測量範圍可達雙軸  $\pm 90^\circ$  或單軸  $360^\circ$ ，防護等級高達 IP69，有多種通訊介面選擇，另有防爆傾角儀系列產品。

### 編碼器

開發高精度及支援各種歐規通訊介面，提供增量式、絕對值式、磁性式，另有防爆編碼品系列產品。



## 英國 ABB Furse 避雷與電湧保護裝置

擁有超過 100 年的避雷保護接地系統設計經驗，確保關鍵系統即使在直接雷擊的情況下也能持續運行，Furse 電子系統保護產品 (SPD) 實現最高等級的瞬態保護，符合 IEC/BS EN 62305 的完整防雷解決方案。

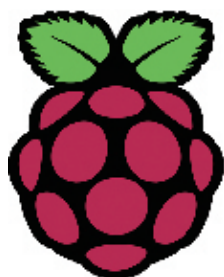
### 應用範圍：

- ◆ 安全接地及閃電避雷保護。
- ◆ 電子系統瞬態過電壓保護。



## 德國 Murrplastik 機械手保護管系統

- ◆ 提供 ABB、FANUC、KUKA、YASKAWA、TM、UR 等六軸機械手，提供完整的電纜保護解決方案。依據手臂的工作環境、條件、應用給予選型安裝建議。
- ◆ 另提供管線包設計、製造服務，協助客戶快速部署機械手與維修更換。



## 工業版樹莓派（邊緣運算單板電腦）

工業應用條件需能達到 IP 防護、散熱佳、高穩定性與 EMC 抗干擾等條件，工業版樹莓派使用工業級電子零組件，整機並經過嚴苛的震動、加速度與 EMC 測試，適合作為 24/7 運作條件的工控主機、AI 邊緣運算、機台診斷監測、小型 PLC、智慧家電控制... 等無限應用。

### Raspberry Pi 產品特點：

- ◆ ARM 處理器極低功耗（省電節能）。
- ◆ 12/24VDC 工業級電壓控制。
- ◆ 相對於 IPC 俱有低成本優勢。
- ◆ 大量免費開源軟體 (OSS) 與函式庫。
- ◆ 優異的散熱金屬外殼適合 24/7 運作。
- ◆ 搭配 rMICA 模組實現無線數據傳輸。





## 產品應用 軌道車輛與號誌



### 瑞士 Studer Cables 軌道車輛專用電線電纜

Studer Cables，專注嚴苛環境應用、特殊電纜開發。產品範圍包括軌道車輛、電動車輛、能源設施、基礎建設、隧道工程、工業應用、機場跑道佈線。擁有完整的產品自主開發與生產能力，從塑料和化合物配方到電纜生產製作與電子束交聯技術皆在 Studer Cables 廠內完成。為歐系車輛內、外部配線常見品牌。

滿足軌道車輛電纜的性能需求。Studer Cables 的材料研究工程，對油類、燃料、酸、鹼性物質、紫外線、和臭氧等物質，對電纜產生的破壞有深度研究。因此打造出高抗性外披覆材料，可承受軌道車輛 30 年的長時間營運，避免惡劣氣候環境破壞和便利安裝、高耐磨條件。

Studer Cables 根據電纜類型與標準，特殊外披覆材料設計，電纜可長時間安裝於  $-40^{\circ}\text{C}$  和  $+120^{\circ}\text{C}$  之間。若環境較惡劣，電纜依舊能承受短時間  $-50^{\circ}\text{C}$  至  $+125^{\circ}\text{C}$  嚴苛條件。另外，拜先進的材料工程技術所賜，Studer Cables 可承受高電壓、乘載高電流、高頻率，在牽引系統是最佳選擇。

所有的 Studer Cables 軌道車輛電纜均具有阻燃性、低煙霧密度且不含鹵素：一旦發生火災時，被燃燒的 Studer Cables 電纜不會釋放腐蝕氣體，極低的火災負荷和燃燒熱量。



### 歐盟標準 European (EN) standards

EN 45545-2 軌道車輛防火

EN 50264 具有交聯特性的標準壁厚絕緣電纜

EN 50288 類比、數位通訊及控制電纜

EN 50306 薄壁絕緣電纜

### 國際標準 International standards

IEC 62995 軌道車輛佈線安裝規則

IEC 60216 耐熱性能和老化測試

IEC 60287 額定電流計算

IEC 60332 防火安全測試標準

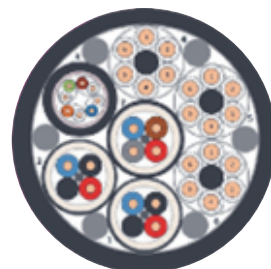
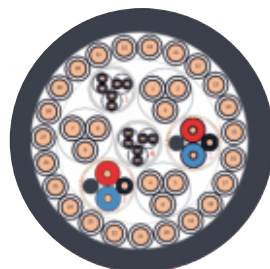
IEC 60811 材料常用的測試方法

IEC 61156 數位通訊電纜

NFPA 130 固定式導軌和載客軌道系統標準

RTE 49610 瑞士列車客車電纜標準

UIC 895 國際鐵路聯盟技術





## 軌道交通電線保護管系統

瑞士PMA為軌道車輛電線保護管系統領導品牌。嚴謹的複合材料研發、嚴格的廠內外耐久測試、品質測試、不斷提升製程要求，引領各國市場重視防火安全。對品質議題從不妥協，以軌道車輛電線保護管的安全把關者自居。

### 產品特點：

- ◆ 產品符合EN45545-2, HL2, HL3低煙無毒、耐燃等嚴格測試標準。
- ◆ 車外保護管XPCS, XPCSF, 車內保護管VAM, 編織網F.66, G.PX。
- ◆ 底盤轉向架XVCSF。
- ◆ 保護管接頭: 金屬牙直型、45°、90°，EMC接頭配件。
- ◆ 防護等級可達IP69，可搭配Roxtec套件可阻燃符合EN45545-3。



## 瑞士GIMOTA圓形連接器

GIMOTA專注提供軌道車輛連接器解決方案。包括軍規（圓形）、方形重載、200A以上單PIN或多PIN大電流連接器、D-SUB、M12A. D. X、光纖等數據連接器。以專業線束加工、車輛改造、市場經驗，為客戶提供完整解決方案。是歐系車廠、中車集團設備廠指定選用品牌。

### 產品系列：

- ◆ 軍規圓形連接器，動力訊號連接，空調系統連接器。
- ◆ M12A. D. X連接器，網路交換器。
- ◆ D-SUB. DIN, MVB連接器。
- ◆ Cat7動態應用模組化車間電纜搭配PMA保護管套件。
- ◆ DMC壓接工具。





## 義大利 Cembre 軌道工程設備



Cembre，成立於1969年。致力開發各類接線端子、安裝施工工具。端子日產能達510萬顆，是歐洲最知名的配線端子生產廠、壓接工具製造商。

在軌道行業，豐富的配線器材、道旁施工設備，如鑽孔機、螺栓擰聚器、鋸軌機和扣夾機。為軌道建置廠商、號誌廠，提供完整的解決方案。

### 產品系列：

- ◆ 端子：絕緣端子、銅管端子、銅鋁端子。
- ◆ 手動工具：剝線鉗、各類端子壓接工具。
- ◆ 電動工具：電動壓接、裁線工具。
- ◆ 道旁設備：扣夾機、鑽孔機、螺栓擰聚器、鋸軌機。
- ◆ 道旁配件：軌腹電氣搭接鎖固組 AR60, AR260。



## treadmaster flooring

### 英國 treadmaster 軌道車輛防火地板

- ◆ 英國 treadmaster 專業軌道車輛地板製造商。
- ◆ 提供標準型、止滑型。特殊製程，花色不磨損。
- ◆ 低煙無鹵、無毒、阻燃，產品符合 BS6853 Cat1a、EN45545-2 HL3 認證標準。
- ◆ 標準地板厚度 2.5mm 可客製 2.5-5.5mm。
- ◆ 完成 250,000 次單點耐磨測試，僅磨損 0.12mm，預估產品壽命超過 30 年。
- ◆ 標準地板尺寸 11,500x 1,200x 2.5mm/捲。
- ◆ 任何地板造型、輪廓皆可由工廠裁切完成出貨，節省施工時間、減少廢料。
- ◆ 地板黏著劑 No.15 防火環氧膠，符合軌道認證 EN45545 標準。
- ◆ 提供自黏式背膠版本，無需等待環氧膠乾燥時間，可縮短施工工時。
- ◆ 使用 RAL 或 NCS 色卡，一底色三碎花色任意搭配。
- ◆ 提供樣品小量試樣，客製化樣品約 2-3 週出貨。





## 高端線材加工服務

百凌工業是一家專注於線材加工的公司，提供高品質和專業的服務。無論是在軌道車輛、機械設備還是自動化設備，百凌工業都擁有豐富的經驗和技術能力，為客戶提供量身訂做的解決方案。

### 服務內容

**線材組裝：**百凌工業擁有先進的設備和技術團隊，能夠進行各類線材與連接器的組裝服務。從單芯線到複雜的多芯電纜線束，我們都能精確完成，並保證產品的質量和耐用性。

**OEM客製化線材加工：**針對不同行業和客戶的特殊應用需求，我們提供OEM客製化加工。根據客戶的設計和規格，提供完全符合需求的產品，並確保交付的及時性和產品的可靠性。



軌道交通訊號線材



半導體無塵耐撓曲扁平電纜



無塵耐撓曲通訊電纜

## 百凌工業股份有限公司

專業線材加工 線束維修 客製化電線電纜

TEL: 02-29038585 FAX: 02-29081606



■ 台北總公司  
新北市 24257 新莊區中正路 651-6 號 4 樓  
電話：02-29081666 傳真：02-29081678

■ 台中分公司  
台中市 40854 南屯區東興路一段 500 號  
電話：04-24712125 傳真：04-24712124

■ 高雄分公司  
高雄市三民區博愛一路 287 號 4 樓 A06 室  
電話：07-3229509 傳真：07-3229556

