



業界動態報導

編輯室

■ 浩亭 preLink® 連接器技術如今適用於 Han® 3 A 外殼

preLink® 是端對端乙太網連接技術，該技術的應用遍及 IT 行業和製造業。如今，

這種快速簡單的網路設置方式同樣適用於堅固的 Han® 3 A 外殼下的 RJ45 連接器，僅需幾秒鐘便可拆除終端模組並安裝一個不同的連接器。借助於 preLink® 連接技術，浩亭已經成功將以往電纜和連接器的固定連接分為兩個獨立、可再次使用的元件。

對於配備 4 芯或 8 芯網線固定器的 preLink® 終端模組來說，只需使用指定的 preLink® 裝配工具，便可實現一步裝配。這種終端模組可連接各種 RJ45 或 M12 插座和連接器。該系統的優點是，可在幾秒鐘內拆除終端模組並安裝另一個不同的連接器。因此，電纜和連接器可實現相互獨立互換。安裝業界知名的 Han® 3 A 外殼，為機械、設備和乙太網之間帶來完全工業級強度的介面。

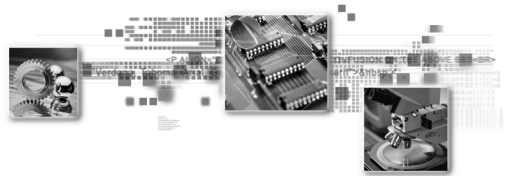


preLink® 連接器技術如今適用於 Han® 3 A 外殼

■ 浩亭 M12 L 編碼電源產品提供給更多的用電者節省空間和介面

新型浩亭 M12 電源產品可為現場耗電應用提供充足的電力，同時具有更小的封裝設計，始終如一的標準化和新的型號可說明客戶節省空間和介面。自動化領域裡不斷增加的設備數量，使得“對電力的需求”越來越強烈，推出新技術概念成為必然。除信號和資料之外，還應該供應更多的電力。為此，浩亭參與了新工業標準的制定，旨在使製造商使用具成本效益的插拔面成為現實。制定出的新標準 IEC 61067-2-111 是未來 M12 電源連接器解決方案的基礎。

新型 L 編碼通用插拔面正是源自這一新標準。L 編碼的規格為 63 V/16 A，5 針，可滿足 0.75 kW 的電力，是小型



伺服電機、現場分電箱、現場匯流排控制的 I/O 電箱、供電設備和閥門應用等的理想之選。PNO 將 M12 L 編碼產品視為未來的標準設備，將完全替代現有的 M12 A 編碼和 7/8”解決方案。因此，未來將可以使用標準化的通用型 IP65/67 電源連接器。

在電纜端，有著名的浩亭 IDC 連接器和 360°遮罩壓接端子直角公/母型可選。浩亭已經開始為超出 IEC 61076-2-111 標準要求的市場需求做準備。因此，無論如何，該解決方案均可應對工業 4.0“對電力的需求”。

■ 浩亭新型 PushPull20 針連接器適用於苛刻的環境

浩亭對更強的信號傳輸能力和微型化需求做出的回應，新型 PushPull20 針連接器具有更優異的性能，每個插針的容量高達 2 安培。對攝像技術，以及為不同類型的感測器供電來說綽綽有餘。組合電纜可同時傳輸電力和信號，說明客戶減少了佈線量並降低了成本。

工業廠房中的控制器和控制裝置往往配備有不同類型的感測器，這些感測器被用

來測量溫度、顏色、形狀、重量、尺寸和壓力等，它們必須同時可靠地向中央控制裝置傳輸信號。為了使系統更具成本效益且更高效，將電力和信號在同一根電纜中傳輸具有重要意義。工業環境中的新型 PushPull20 針信號連接器堅固、易於操作並可根據客戶的要求進行改進。浩亭的新型 PushPull V4 20 針連接器的容量是相同尺寸普通插針的兩倍是所有匯流排和信號資料組合電纜的理想解決方案。

臺灣浩亭股份有限公司

電話：02-27586177

■ 凌華科技推出高影像處理效能之 Mini-ITX 嵌入式主板

凌華科技推出三款 Mini-ITX 嵌入式主板 — AmlTX 系列產品，包括搭載高效能第四代 Intel® Core™ i7/i5/i3 桌上型電腦處理器的 AmlTX-HL-G、支援 AMD® Embedded 第二代 R 系列加速處理器(APU)以處理高階影像為主要應用的 AmITX-BE-G，以及搭載入門級 Intel® Atom™ 處理器並支援軍用級寬溫、可在攝氏零下 40 度至攝氏 85 度的環境中運行的 AmlTX-BT-I 等三款。其豐富

的 I/O 介面和高影像處理效能，適合應用於工業自動化、醫療、博弈與零售等產業。

凌華科技 Mini-ITX 嵌入式主板定位為高端應用，特別針對訊息娛樂與工業自動化產業而設計。主板上配備獨特的硬體功能，可支援一個 PEG x16 (PCI Express Graphics)和一個額外的 PCIe x1 I/O 插槽，一個可拆卸的 BIOS 晶片、針對安全加密用的 USB 埠，以及可提供 SATA-DOM 使用的 SATA 插槽。所有主板皆可支援雙電源輸入，可使用一個 12 伏特直流電源或者一個標準的 ATX 電源。並提供多達四個序列埠(RS232/422/485)，以及多個 USB 2.0 與 USB 3.0。凌華科技 Mini-ITX 嵌入式主板同樣支援 7 年的產品生命週期，其遵循工業等級的設計流程，如高加速壽命測試 (HALT)、寬溫環境操作測試、美國軍事規格 MIL-STD 驗證、衝擊和振動測試等。

所有新款凌華科技 Mini-ITX 嵌入式主板皆搭載 SEMA 智慧嵌入式管理平台，可實現內部佈署管理和分散式設備控制。配備 SEMA 功能的凌華科技產品，可以無縫連接到 SEMA Cloud 智慧嵌入式雲端管理平台中，以實現遠端監控、自動狀態分析、自

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】400期・105年7月號

每期220元・一年12期2200元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：www.automan.tw

機械工業雜誌信箱：jmi@itri.org.tw