



遠端資料搜集

為滿足終端客戶使用，M-System 研發了能夠使用於 PROFIBUS、Modbus、Ethernet、DeviceNet、CC-Link、LONWORKS、MECHATROLINK、T-Link、FL-net、HLS 和 FLEX NETWORK I/O 等通訊協定的網路通訊產品。這些產品可架構於開放式網路，且能非常便利地與現今最流行的 HMI 圖控軟體和 DCS/PLC 進行通訊。

Quick Installation REMOTE I/O 安裝簡便

所有 R3, R5 模組均可使用 DIP 開關或 PC 在現場進行設定。I/O 模組的 DIP 開關設定項目包括：I/O 種類、訊號範圍，感測器故障時信號輸出模式可選擇 Upscale 或 Downscale 等通訊卡的設定項目包括：訊號傳送的頻率，節點位址。模組的安裝與更換可以帶電操作，無需切斷系統電源。更換故障模組時只需簡單的移除故障模組，並將新模組的 DIP 開關作同樣設置即可，無需系統程序重新設定。

Fully Isolated REMOTE I/O 可帶電熱插拔 全隔離 I/O

M-System 的遠端資料搜集 I/O 模組，不但能靈活地與 DCS/PLC 連接擴充 I/O，同時各通道間的全隔離也為系統提供了更高的可靠性。M-System 遠端資料搜集 I/O 模組，支援標準的公開通訊協定，可直接和 PLC 或 DCS 連接通訊。M-System 的遠端資料搜集 I/O 模組，還可作為獨立輸出入設備，與各種主流軟體 HMI (Citect, Intellution, Wonderware 等) 配合，應用於分散式通訊系統。遠端資料搜集 I/O 模組具有體積小、安裝方便等特點，既可安裝於現場，也可安裝於檢測設備的箱體之內。M-System 的遠端資料搜集 I/O 模組不僅適合於大規模的系統配置，又兼備了組合搭配的靈活性。為符合高標準系統需要，I/O 模組除了具有電源 - 通訊 - I/O 間的全隔離，各 I/O 通道間亦具備全隔離功能。不僅提高了系統的獨立性，同時還提高了訊號轉換的效果和信賴性。此外，為了因應經濟型用戶的需要，我們也提供非全隔離型的 I/O 產品。

Scalable Flexible REMOTE I/O 搭配靈活 可擴充

作為儀器儀表行業的專業廠商，M-System 不僅擁有標準的 4-20mA / 1-5V DC 訊號及接點訊號的 I/O 模組，還提供了溫度傳訊器，應變計，秤重傳訊器，交流，脈衝等多樣的訊號模組。各類模組可自由組合，混合配置，方便地安裝於面板背面的任何部位。R5 系列備有 4 槽，8 槽，16 槽的多種規格底座。I/O 模組有單/雙通道可選。R3 系列的配置靈活性更高，除了底座有 2 到 16 槽可選之外，各種 I/O 模組的通道數從 4 至 16 通道，選擇範圍擴大。使用者可根據需求決定最佳的模組組合以滿足系統要求。

Application REMOTE I/O

訊號的統一傳送
 流量或液面監測中的數據搜集
 注塑、鑄造工藝中的監控
 各種測試系統
 玻璃熔爐的溫度控制
 組裝線開關訊號的傳送
 噴塗室的環境報告
 製藥業的過程控制

經濟系統

配置靈活，使用簡單，價格經濟，不僅在硬體上為使用者節省了開支，也為用戶節約了時間和費用，並且無需安裝維護方面的專業知識。

雙電源系統

R5 系列還為用戶提供了雙電源系統的選擇。例如：用戶可以使用 120V AC 或 240V AC 作為主電源，同時使用 UPS 的 24V DC 作為預備電源。

通訊備援

R3 和 R5 系列為用戶提供了通訊備援的選擇，以滿足高信賴度系統的特殊要求。用戶可選擇雙網路通訊模組。另外，用戶可帶電安裝網路通訊介面模組。在通訊備援系統中，用戶甚至可以使用不同協議的兩個通訊模組，將訊號同時傳送給兩種不同廠牌的 PLC 系統。



展林企業股份有限公司
 Fayin Enterprise Limited

Phone : 02-27723316
 Fax : 02-81926485

Email : fayin.tw@msa.hinet.net
 Website : www.fayin.com.tw