ICP DAS 泓格科技 ICP DAS CO., LTD.

Industrial Automation Technology
Innovator and Enhancer.

運動控制解決方案

EMP-9000 系列

EtherCAT 解決方案導覽

高即時性及可靠度
- 最多 64 軸同步運動控制
- 通訊週期可達 500 us
- 泓格最佳化的運動控制環境

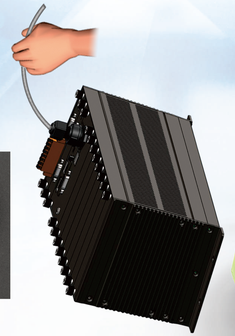
相容性
- 支援第三方 EtherCAT 從站
- 提供 ESI 檔案

簡單操作
- 運動控制函式減少開發時間
- 提供網路設定工具 ECAT Utility

服務
- 專業客服團隊諮詢
- 客製化運動控制函式

網路線的固定

為了網路線可以牢靠固定，避免因振動或是拉扯造成通訊不良的情況，提供 2 種 RJ45 網路孔的設計，可以增加網路線接頭的牢靠性。



防水型 RJ45 接頭

這個 RJ45 接頭除了可以使用一般網路線之外，更可以加上防水接頭的套件，讓一般的網路接頭得到 最牢靠的鎖固力。

▲ 使用一般網路線

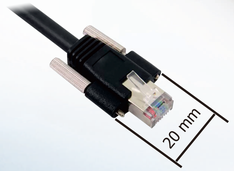
▲ 使用防水接頭套件

可螺絲鎖固之 RJ45 接頭

在 RJ45 接頭 的兩旁有螺絲孔 (間距 20 mm)，除了可以使用一般的網路線之外，也可以使用帶有螺絲鎖固的網路線，降低因振動而造成網路線脫落的風險。

▲ 可螺絲鎖固之 RJ45 接頭

▲ 一般型網路線



▲ 帶螺絲鎖固型網路線

超強型 CPU 散熱設計

i5 CPU 的散熱設計 (EMP-9x5x 特色)

採用更大的散熱片與風扇，讓整個 CPU 的溫度可以再降低 10℃，延長電子零件的使用壽命。風扇特別選用18 萬小時 (約 20 年) 的長壽命型。

▲ 長壽型 CPU 散熱設計

18 萬小時 (約 20 年) 工作壽命

▲ 長壽型設計

▲ 一般型設計

相容於各品牌的EtherCAT產品

泓格的EtherCAT解決方案經過EtherCAT Conformance Test Tool (CTT)驗證，可以確保各種EtherCAT伺服驅動器和第三方EtherCAT產品互操作，使用者可以靈活地選擇所需的任何EtherCAT元件，不需擔心相容性。

簡單上手開發EtherCAT系統

泓格的主站型產品皆提供了完整簡單易用的C語言函式庫，該函式庫支援市面上絕大多數的程式語言工具，使用者只需要呼叫對應功能API函式就可以大幅縮短開發時間。

EC系列

泓格新世代 EtherCAT I/O

- FOE 線上更新功能
- Explicit ID
- 200 us Cycle time