

## 系統說明

根據煉鋼廠之需求提供客製化的儀控設計服務、控制系統更新、相關儀控設備選用及供應，實現最佳解決方法。

## 系統目的

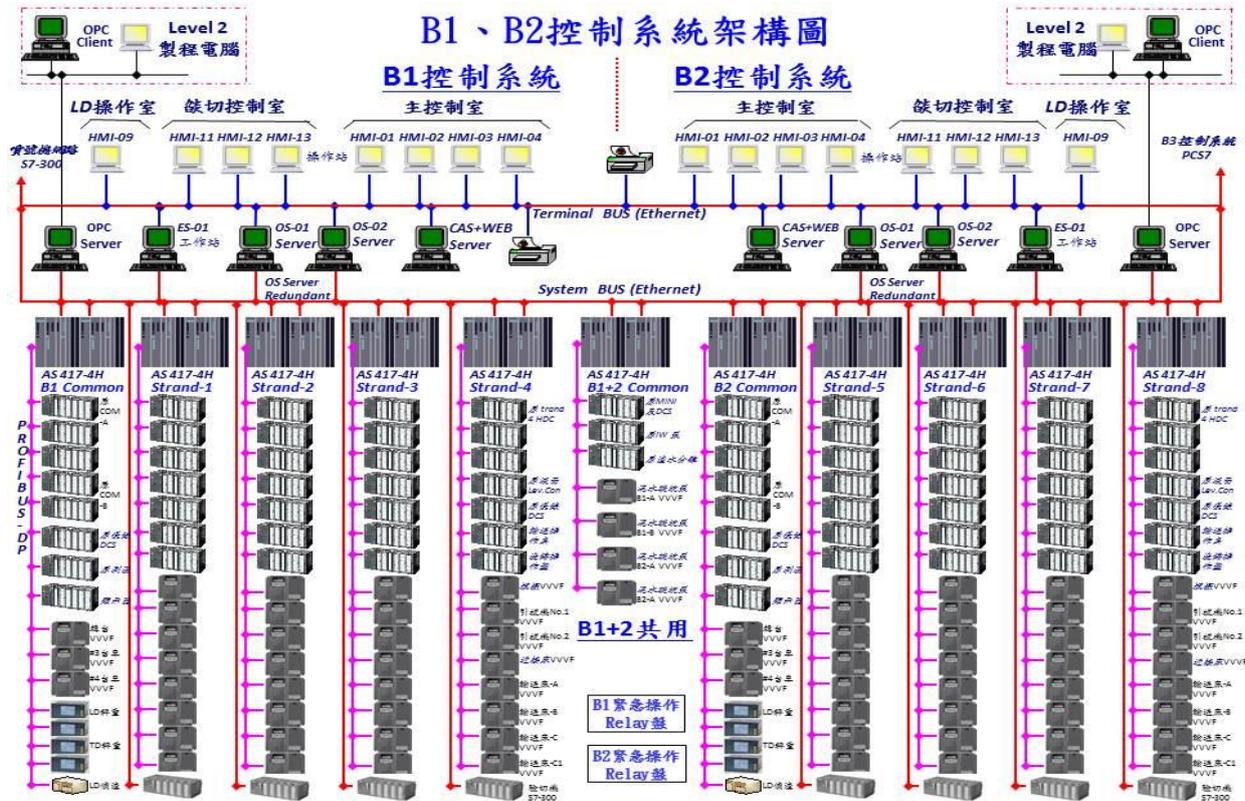
- 煉鋼廠，包括轉爐製程、精煉製程、連鑄製程，提供所有系統之控制程式軟硬體以及控制室人機介面設備。
- 提供煉鋼製程中，所需之電力系統，包括 33KV GIS / VCB 開關盤設備 / Harmonac 濾波器設備 高壓盤 及 SWGR / MCC 控制盤，加上現場之各式溫度、壓力、流量、位面等儀錶設備，以及變頻器控制盤等。

## 系統功能

- 可提供整合之設備有連鑄機系統之模液面控制設備、湯爆預警設備、鑄粉添加機設備、自動測溫取樣機設備、Siemens / Fuji 變頻器設備、Heraus / Kawaso 測溫氧儀設備等。
- 可提供整合之系統，包括 Yokogawa DCS、Fuji DCS、Siemens PCS7 或是 Step 5 / S7 PLC、Mitsubishi PLC 等全部均有供應實績，其他屬客戶偏好的設備，亦可提供。
- 週邊設備，包括 UPS，各式分電盤，ATS / MTS 盤體，操作盤體，操作桌/緊急操作桌，大型看板系統，等等，亦有供應實績。

中冠資訊  
InfoChamp

## 系統架構圖



## 效益

- 提高系統效能。
- 加強自動控制能力。
- 提升設備穩定性。
- 維持生產效益。

中冠資訊  
InfoChamp