

系統說明

根據高爐製程及其他週邊生產設備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

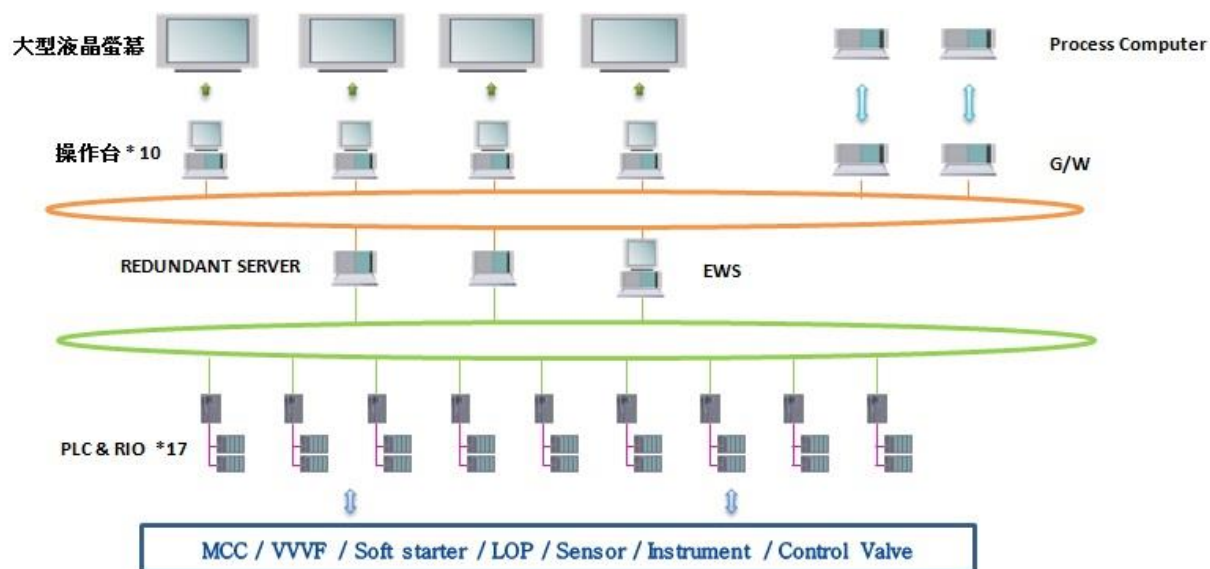
- 高爐製程，包括原料配方的配料間系統/爐頂系統，各類氣體處理的熱風爐系統/氣系統，爐體冷卻的冷卻系統/爐體 Monitoring 系統，出鐵處理的出鐵間系統/爐石粒化系統，提昇熱效率的粉煤噴吹系統，輔助設備的輔助系統，頂壓回收發電機之 TRT 系統，提供所有系統之控制程式軟硬體以及控制室人機介面設備。
- 高爐其他，包括出鐵間除塵系統，配料間除塵系統，PCM 系統，Blower 系統，均整合至高爐控制系統，一併連線至控制室，交由操作人員來操作。

系統功能

- 高爐製程中，所需之電力系統，包括 HT Panel 及 MCC，加上現場之各式溫度、壓力、流量、位面等等儀錶設備，以及 VVVF / Soft Starter Panel 等，亦在可供應範圍之內。
- 可提供整合之設備，包括 Yokogawa DCS，Siemens PCS7 或是 Step 7 加上 WinCC，Mitsubishi PLC，Modicon PLC，Omron PLC，Yaskawa PLC，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