

系统说明

根据高炉制程及其他外围生产设备之需求提供客制化的仪控设计服务、控制系统更新、相关仪控设备选用及供应，实现最佳解决方法。

系统目的

- 高炉制程，包括原料配方的配料间系统/炉顶系统，各类气体处理的热风炉系统/气系统，炉体冷却的冷却系统/炉体 Monitoring 系统，出铁处理的出铁间系统/炉石粒化系统，提升热效率的粉煤喷吹系统，辅助设备的辅助系统，顶压回收发电机之 TRT 系统，提供所有系统之控制程序软硬件以及控制室人机接口设备。
- 高炉其他，包括出铁间除尘系统，配料间除尘系统，PCM 系统，Blower 系统，均整合至高炉控制系统，一并联机至控制室，交由操作人员来操作。

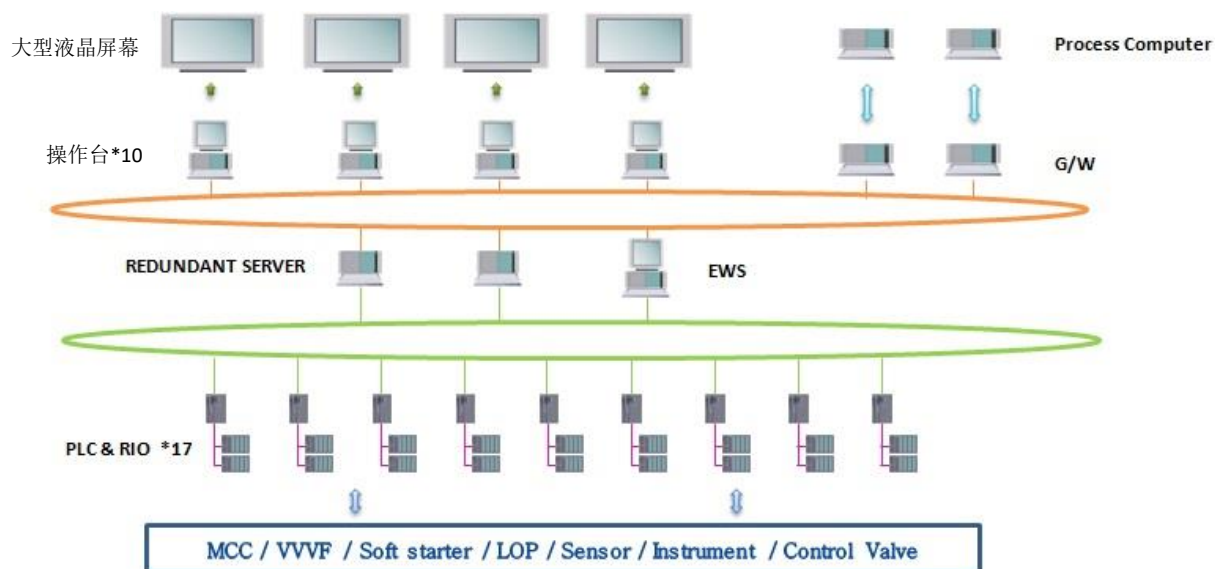
系统功能

- 高炉制程中，所需之电力系统，包括 HT Panel 及 MCC，加上现场之各式温度、压力、流量、位面等等仪表设备，以及 VVVF / Soft Starter Panel 等，亦在可供应范围之内。
- 可提供整合之设备，包括 Yokogawa DCS，Siemens PCS7 或是 Step 7 加上 WinCC，Mitsubishi PLC，Modicon PLC，Omron PLC，Yaskawa PLC，全部均有供应实绩，其他属客户偏好的设备，亦可提供。
- 外围设备，包括 UPS，各式分电盘，ATS / MTS 盘体，操作盘体，操作桌/紧急操作桌，大型广告牌系统等等，亦有供应实绩。

中冠资讯
InfoChamp

高炉电控系统

系统架构图



效益

- 提高系统效能。
- 加强自动控制能力。
- 提升设备稳定性。
- 维持生产效益。

中冠资讯
InfoChamp