

混合控制系统

HC900 控制器:

- ◆ 模块化 I/O 设计, 开放式设备接入
- ◆ 多回路 PID 控制
- ◆ 设定点程序控制, 顺序控制
- ◆ 逻辑控制, 定时器, 计数器
- ◆ 过程运算功能
- ◆ 通用模拟量输入
- ◆ 存储设定点程序, 处方
- ◆ 远程接线端子模块 (RTP)
- ◆ 冗余 CPU, 冗余电源和冗余通讯

Experion Vista 监控软件包:

- ◆ 开放的客户机/服务器架构
- ◆ 可支持 5 个工作站
- ◆ 标准显示, 图组, 趋势, 批报告等
- ◆ 支持 1-4 个设定点程序监视和编辑
- ◆ 存储和选择 1000 个处方和程序
- ◆ Display Builder, HMI Web Display Builder
- ◆ 复合点功能大大降低数据库规模
- ◆ 支持 Universal Modbus 和 OPC Client

HC Designer 组态软件包:

- ◆ Windows 2000 或 XP
- ◆ 功能块组态和编辑
- ◆ 组态操作员面板
- ◆ 通过以太网、串行通讯口载入组态程序
- ◆ 图形硬拷贝记录
- ◆ 通过调制解调器下装/上装、监视组态程序
- ◆ 以 CSV 或 TAB 格式输出数据

通讯:

- ◆ 以太网 10/100base T
- ◆ Modbus/TCP 协议
- ◆ 每台 HC900 控制器可支持 5 台或 10 台操作站
- ◆ 多达 32 台控制器进行点对点通讯
- ◆ 串行通讯口支持 Modbus RTU
- ◆ 网络冗余

Experion Vista/HC900 混合控制系统

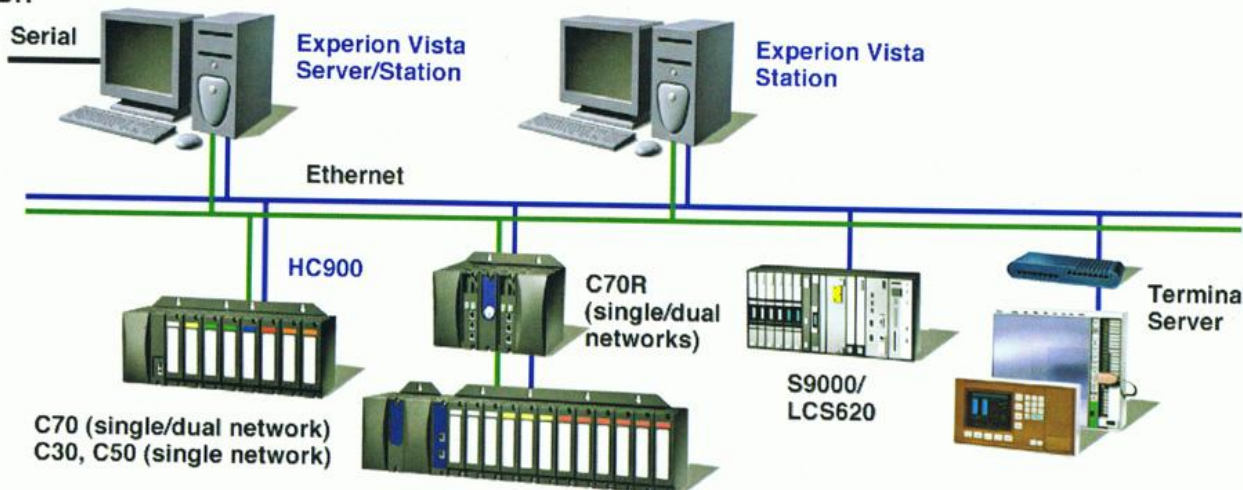
Experion Vista/HC900 混合控制系统是 Honeywell 公司推出的面向混合过程应用和设备集成控制的开放型控制系统。该系统适合于小型到中型或分散化控制要求的各种应用, 是满足回路控制、逻辑控制、顺序控制和数据采集的最佳解决方案。Experion Vista/HC900 控制系统由精炼设计的先进集成控制器 HC900 和采用独立的或开放的以太网互联的高性能工程师站/操作员站, 组成一套完整的、并能真正满足工业行业所有从简单到复杂的各种控制应用要求的集散控制系统。

基于过程数据采集、混合模拟量和开关量过程控制和批量处理、顺序控制等应用要求, 并采用功能模块化的组态工具 HC Designer。Vista/HC900 混合控制系统为用户提供了广泛应用于化工、冶金、电站、油田、油气集输、制药、生化、造纸、水泥、食品饮料以及各种热处理过程和设备制造等工厂与设备自动化各种高性能控制解决方案。

HC900 控制系统提供了四种不同的控制器选择, 适合于针对不同的设备或过程要求的控制方案, 这使得我们可以帮助客户配置最优化最经济的控制策略。冗余的控制器、电源和网络功能, 满足了对过程控制高标准的需要, 并可以配置最为灵活、自由和易于扩展或升级的



UDC, DPR, DR
UMC800
A-BPLC
Modbus



现场仪表



ST 3000 Series 100

压力变送器

- 精度高、功能强
- 微差压，以及远传绝压/微差压/高压力应用
- 可用于高温和高静压要求
- 精度：±0.0525%，最高可达±0.025%
- 最大量程比 400: 1

ST 3000 Series 900

压力变送器

- 精度高、功能强
- 适用于绝大部分的绝压/表压/差压的测量
- 精度：±0.065%
- 量程比 40: 1

SMV 3000

全智能多变量变送器

- 用于精确的流量测量（经温度和压力补偿）
- DP 和 AP (GP) 的精度：±0.075%
- 液体和气体的动态补偿
- 减少安装和维护成本
- 过热蒸汽和饱和蒸汽的流量测量



STT 170

全智能温度变送器

- 经济型
- 适用于各种热电阻和热电偶
- 体积小，能直接放入温度传感器的接线盒
- 通过个人电脑组态
- 4-20mA 或 HART 信号输出
- FF 现场总线或 Profibus 现场总线输出

STT 250

全智能温度变送器

- 标准型
- 适用于各种热电阻和热电偶
- 多种表壳类型和材料可选择
- 通过手操器可远程通讯/组态
- 可带一体化指针式或数显表头
- 双输入型 (STT25T) 可对冗余传感器诊断
- 4-20mA、DE 或 HART 信号输出

STT 350

全智能温度变送器

- 高端型
- 适用于各种热电阻和热电偶
- 多种表壳类型和材料可选择
- 通过手操器可远程通讯/组态
- 可带一体化指针式或数显表头
- 可实现温差测量，以及热电偶输入的冗余
- 4-20mA、DE 或 FF 总线输出