

PlantPAX
Process Automation System

PlantPAX过程控制自动化系统

灵活的，可扩展的过程控制



Plant PAX 是以罗克韦尔过程控制技术为核心，并融合数据库管理、先进控制、安全控制、电气控制，以及包含了战略合作伙伴强大的过程仪表解决能力的全方位过程自动化控制系统。**PlantPAX** 将为您提供完整的全厂级过程控制解决方案。

LISTEN.
THINK.
SOLVE.



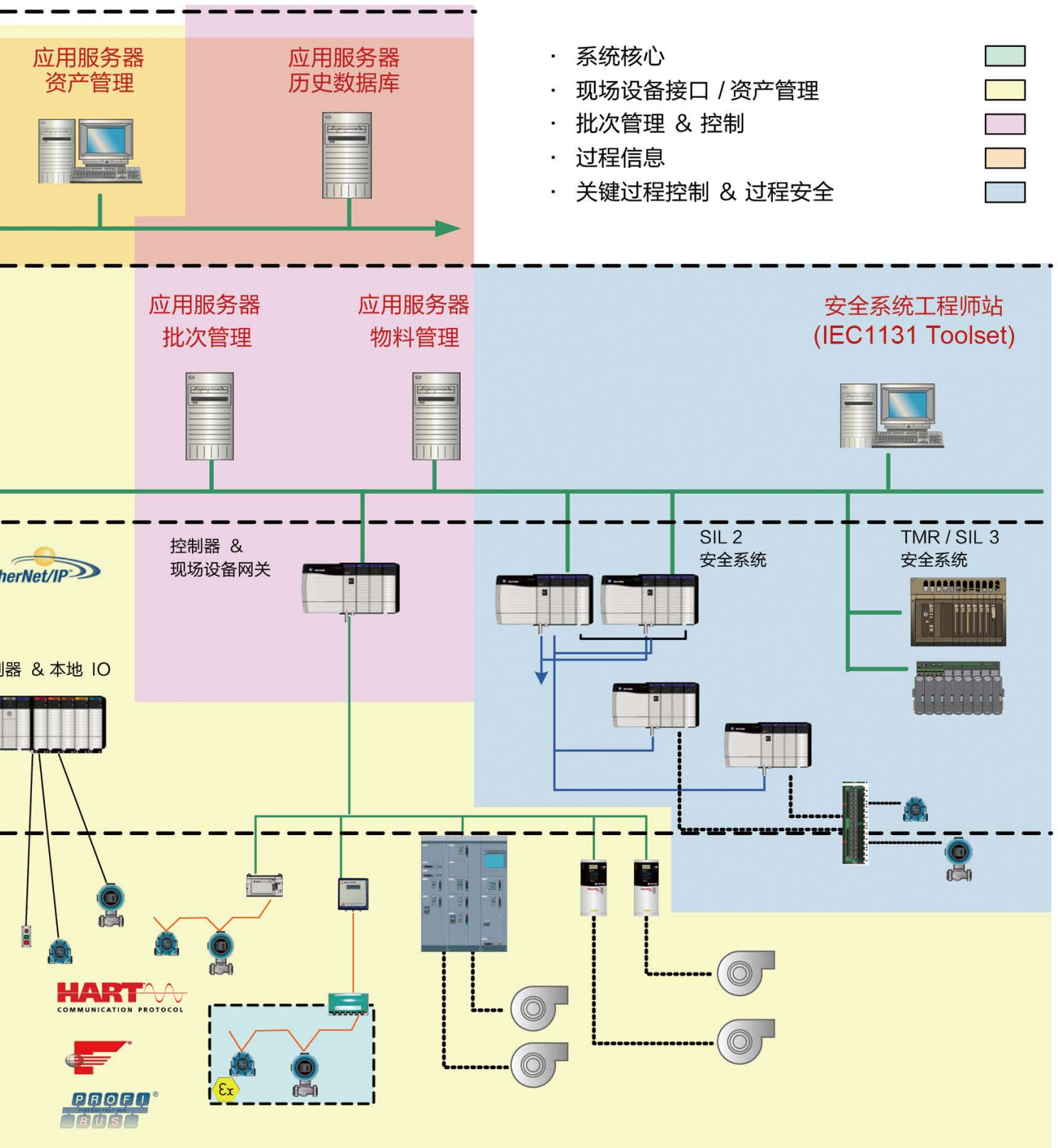
Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

PlantPAx是以罗克韦尔过程控制技术为核心，并融
 资产管理、以及战略合作伙伴的仪表解决能力的全

PlantPAx

Process Automation System



能力	PlantPAx
多种控制方式	
离散控制	✓
运动控制	✓
过程安全与机器安全	✓
连续过程控制	✓
批次控制	✓
传动控制	✓
控制系统特点	
控制器的冗余	✓
远程I/O	✓
单一平台/控制引擎的系统扩展能力 (从单一设备控制到大型工厂控制)	✓
I/O模块热插拔	✓
丰富I/O接口能力(机架安装, 基于现场的 分布式I/O和本安环境)	✓
变频器与MCC的全数字集成	✓
无需回路或IO点的授权	✓
组态与编程	
面向对象	✓
符合IEC-61131规范编程语言	✓
在线编辑与组态	✓
基于标签的寻址与编程	✓
可视化	
支持冗余的集成化的客户端/服务器 人机界面	✓
支持面板的人机界面	✓
支持Web的人机界面	✓
历史数据采集(SOE, 事件, 趋势, 报表)	✓
基于控制器的历史数据	✓
报警和事件	✓
系统通讯和现场总线	
EtherNet I/P	✓
标准以太网结构(思科联盟)	✓
ControlNet	✓
DeviceNet	✓
Modbus	✓
AS-I	✓

能力	罗克韦尔自动化
过程控制	
回路调节	✓
逻辑功能块	✓
顺序控制	✓
批次控制	✓
基于ISA-S88控制器的Phase	✓
先进控制	
模糊逻辑	✓
参数自整定技术	✓
模型预估控制	✓
过程现场总线	
Foundation fieldbus	✓
Profibus PA	✓
HSE	✓
HART	✓
过程安全	
可扩展的过程安全	✓
集成的过程安全	✓
服务与支持	
项目工程与解决方案提供商网络	✓
世界范围内的24小时×7天每周技术支持	✓
组态服务	✓
硬件维修服务	✓
安装服务	✓
软件支持和升级支持	✓
培训	✓
主要自动化供应商	✓
其他能力	
全局标签多种应用	✓
DCS - PLC集成	✓
主要自动化供应商	✓

PlantPAx
Process Automation System

