



CONTROLLEDGE™ PLC

借助前沿技术实现控制

新一代控制器

霍尼韦尔的新型 PLC 是 ControlEdge 系列的一部分，该系列新一代控制器可为过程和业务运营的各个层面提供前所未有的顺畅连接，从而优化运营和维护效率，将相关人员从手动过程当中解放出来。ControlEdge PLC 是我们首款支持霍尼韦尔 IIoT 的控制器。



Experion 集成

- 解决方案标准化
- 精简控制室
- 减少生命周期维护



通用 I/O -LEAP™ 精益项目的实施

减少备件数
简化基础设施
提高项目进度、削减成本、
降低风险
远程组态

ControlEdge PLC 配合 Experion® 提供安全连接，并与来自多个供应商的设备和系统紧密集成，可轻松组态、高效运营并减少维护。该 PLC 采用可与任何 SCADA 系统结合使用的设计，成为使用 Experion 和 Experion SCADA、利用通用工作站硬件和人机界面以及实施 LEAP 项目的优质解决方案。OPC UA 协议和内置的网络安全模块可与多个供应商的各种仪器、设备和软件无缝集成。这是提供通用 I/O 的第一款 PLC，可提高远程组态和后期设计变更的灵活性，从而改进项目实施。

ControlEdge PLC 有何特别之处？

Experion 集成

ControlEdge PLC 可与任何 SCADA 系统结合使用，配合 Experion 或 Experion SCADA 能带来卓越的解决方案。选择霍尼韦尔产品的另一项优势在于，我们通过单一供应商对 DCS 和 PLC 提供无缝支持。参与的团队更少，因此协调更为容易，可直接获取系统知识，从而加快系统安装、测试和故障排除。由于减少了要管理的环节，加上实行单点责任制，因而得以降低风险。通过更为出色的集成，可降低风险和成本，减少协调错误和工程工作，加快安装速度，缩短培训时间，同时硬件数量也得以下降。



精简控制室可令操作人员富有成效，从而减少错误并提高可用性。用于 PLC 和 Experion 的通用 HMI 可降低操作和工程工作站的数量，简化硬件和布线，减少 IT 许可，同时由于采用通用操作界面，培训时间得以缩短。此外占用空间更小、更易维护，因此也将帮您降低生命周期成本。借助该组合，霍尼韦尔可以出色地集成 DCS 和 PLC 应用并提升其效率。





通用 I/O

这是提供通用 I/O 的第一款 PLC，可提高远程组态和后期设计变更的灵活性，从而改进项目实施。通用 I/O 令整个机柜成为标准部件，借助 I/O 通道进行快速设置，可将模块用于模拟或数字以及输入或输出。工程师只需对软件组态作出简单更改，即可远程快速调整后期组态变更。

通用 I/O 可提高组态效率和设计灵活性，从而缩短项目周期，降低成本和风险。通用通道技术消除了更新机柜组态时繁琐的文档更新，同时简化了维护。由于减少了 I/O 模块类型，所需备件的数量和相关持有成本也得以下降。编组需求逐渐减少乃至无需编组，因此减少了机柜数量和占用空间，并降低了基础设施成本。

OPC UA

ControlEdge PLC 基于成熟而功能强大的平台构建，提供 IIoT 就绪的开放平台，使用户能够更好地利用其资产中的数据。使用 OPC UA 协议可与种类繁多的工具无缝集成，同时提供内置网络安全机制。互操作性多层次、多平台的开放沟通带来灵活而可扩展的设计，以更少的硬件实现标准化。



借助 IIoT 就绪平台可更为直接地访问基于云的应用程序，获取可视化工具和分析工具。由于可直接访问并减少了网关数，因而可保护投资、简化维护，从而降低成本和风险。

网络安全

我们的嵌入式网络安全支持合规性，可降低风险并提供可用性。功能包括安全启动以防止未经授权的软件上传，内置防火墙以减少遭受拒绝服务攻击和报文泛滥的情况，采用认证的安全开发周期以确保工作伊始即内置了安全机制。

此外，霍尼韦尔提供世界级的工业网络安全解决方案和管理服务，有助于保护工业控制系统和现场作业的可用性、安全性和可靠性。

通过减少会造成正常运营中断的事件、错误和故障，霍尼韦尔致力于提高业务绩效。

霍尼韦尔的解决方案降低了成本并减少了计划外停机

缩短调试和故障排除时间，让设备能够尽早启动。此外还减少了与远程诊断设备功能相关的计划外停机时间。



OPC UA 协议

- 开放通信协议
- 无缝设备集成
- 易于组态



完全集成网络安全功能

- PLC 和 Experion 内置安全模块
- 确保安全性和可用性
- 工业网络安全解决方案和管理服务





生命周期投资保护

- 设备集成
- 升级
- 迁移

为什么选择霍尼韦尔？

选择霍尼韦尔，即可拥有独一无二的支持优势，并可利用我们广泛的产品组合。随着技术不断进步，产品生命周期支持得以延长，迁移路径灵活便捷，设备增加了虚拟化升级功能，霍尼韦尔始终能帮助用户经济高效地管理其控制和安全基础设施。

生命周期投资保护

霍尼韦尔通过提供升级至最新控制系统技术的简单路径，持续为客户投资提供保障。霍尼韦尔公司不断发展和创新，取得自动化技术的重大进展，同时也令客户可在适合自己的时间顺利迁移至当下的技术。我们在迁移旧有控制和安全系统方面拥有丰富的经验，无论这些系统来自哪家制造商均可成功迁移。

服务和支持

霍尼韦尔提供无与伦比的项目执行和服务能力，我们在全球各地配备训练有素的专业人员，服务于新建项目和现有装置。霍尼韦尔团队利用成熟的方法和工具，一如既往地按时、按预算提供支持和服 务，即使项目要求极为苛刻的情况亦能胜任。如需支持服务，请咨询全面关怀服务 (Total Care Services) 了解模块化系统。

此外，霍尼韦尔全球技术支持中心 (TAC) 可以通过更快地解决问题帮助客户避免收入损失，借助远程诊断来协助主动管理自动化系统。霍尼韦尔集成系统拥有业内最大的用户群，产品在业内寿命最长，我们值得客户信赖。您可依靠我们的经验和专长，降低风险并提高性能。

了解更多信息

请访问我们的网站：www.honeywellprocess.com

或联系您的霍尼韦尔客户经理

霍尼韦尔(中国)有限公司
特性材料和技术战略业务集团
过程控制业务部

北京办公室
地址：北京市朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园甲1号
电话：010 – 5669 6000

上海办公室
地址：上海市浦东新区张江高科技园区环科路555号1号楼
电话：021 – 8038 6800
www.honeywellprocess.com



微信
@ 霍尼韦尔油气化工



微博
@ 霍尼韦尔过程控制