

ADAM-8000 系列

分布式控制 I/O 模块



产品应用

- 工厂自动化
- 设备自动化
- 环境监测
- 设备管理系统

概述

ADAM-8000 系列是一种通用控制器，它们能够为集中式 / 分布式系统架构中的各种工业应用提供最佳的解决方案。ADAM-8000 在满足当今 PLC 需求的同时有了进一步的增强，它可以很容易的帮助客户进入到快速增长的 PC 控制和网络自动化市场中。ADAM-8000 整合了 Web 技术、工业现场总线接口、高性能 CPU 和用户友好的编程开发工具，能够为您提供一套完整的解决方案。

用于不同工业应用的全范围现场总线

提供各种用于不同工业应用的集成接口，它可以连接到大部分通用的现场总线网络中，如：Profibus、CANopen、DeviceNet 和以太网 (MODBUS/TCP)。

易于扩展的可配置模块化设计

ADAM-8000 系列采用了可配置的背板总线设计，它可以让您方便的定制自己的系统设置。您可以根据需要使用 1、2、4 或 8 模块配置，非常方便的进行安装和扩展。此外，节省空间的设计和最少的布线使系统的维护更加简单和经济。

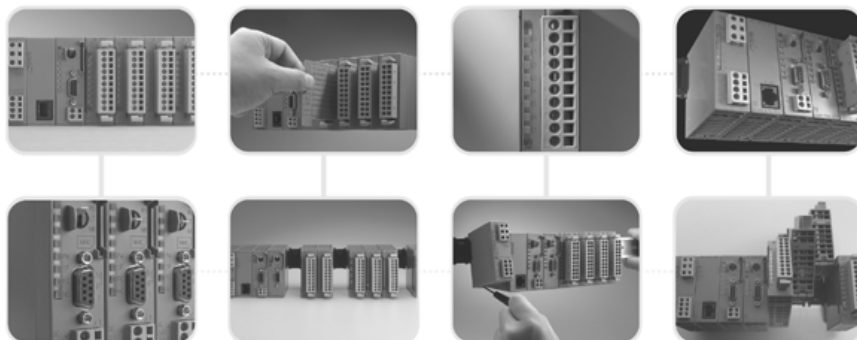
高性能 CPU 模块

ADAM-8000 系列为不同的纵向应用提供了各种 CPU 模块，目前已经可以提供 9 种 CPU 模块。这些高性能 CPU 模块能确保更快的指令执行时间：0.18 μ s/位或 0.78 μ s/字节。

与自动化整合的 Web 技术

eAutomation 将 IT 技术与自动化技术完美的整合在了一起。通过使用 Advantech WebLink (一种 Internet 网关) 和 Advantech Studio (Web HMI 软件)，ADAM-8000 系列能够为您提供一套具有 Web 功能的控制系统，此控制系统是整个 eAutomation 架构的基本元素，它在提供开放性的同时确保了整个系统的安全性。

ADAM-8000 是一种面向未来的低成本自动化解决方案。它可以通过分布式控制器实现整个系统的集中化控制。这是一种基于 PLC 和 PC 控制方式。ADAM-8000 是分布式架构中用于连接和与 IT 系统进行整合的理想解决方案。ADAM-8000 对 I/O 系统进行了优化，能够使它们更加有效和成功。用户只需要安装带有现场总线连接的不同 CPU 模块，就可以在不改动 ADAM-8000 I/O 或远程 I/O 模块的情况下方便的建立 PLC 控制系统或 PC 控制系统。



PLC 控制

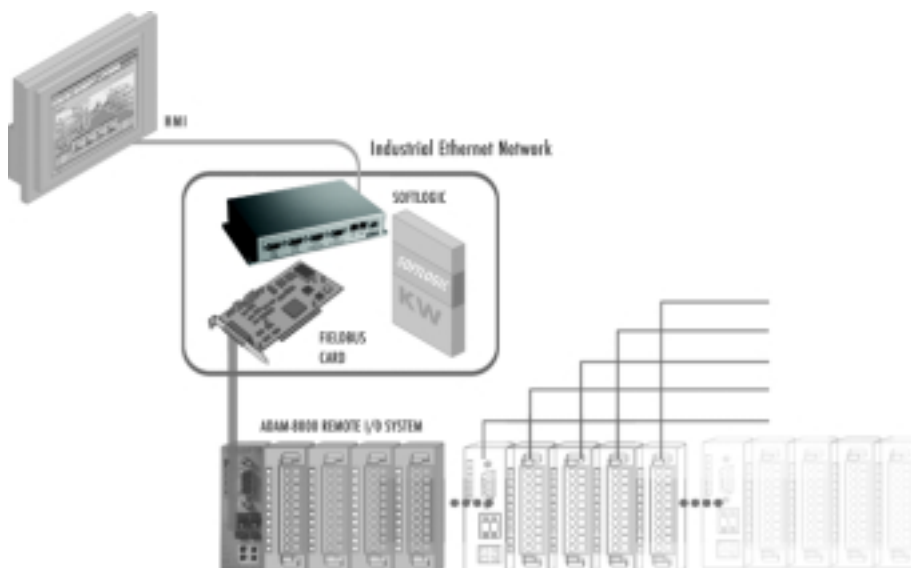
ADAM-8000 系列是一套典型的 PLC 控制系统。你可以将 ADAM-8000 CPU 模块与 I/O 模块一起使用，为分布式控制应用建立一个独立的控制器。每个 ADAM-8000 PLC 控制器最多可以控制 1024 个 I/O 点，不同的 PLC 控制器还可以通过基于 Profibus-DP 网络的 ADAM-8000 远程 I/O 系统进行扩展，建立一个集中式的控制架构。这样就可以很容易的建立一个灵活的 PLC 控制系统。

PC 控制

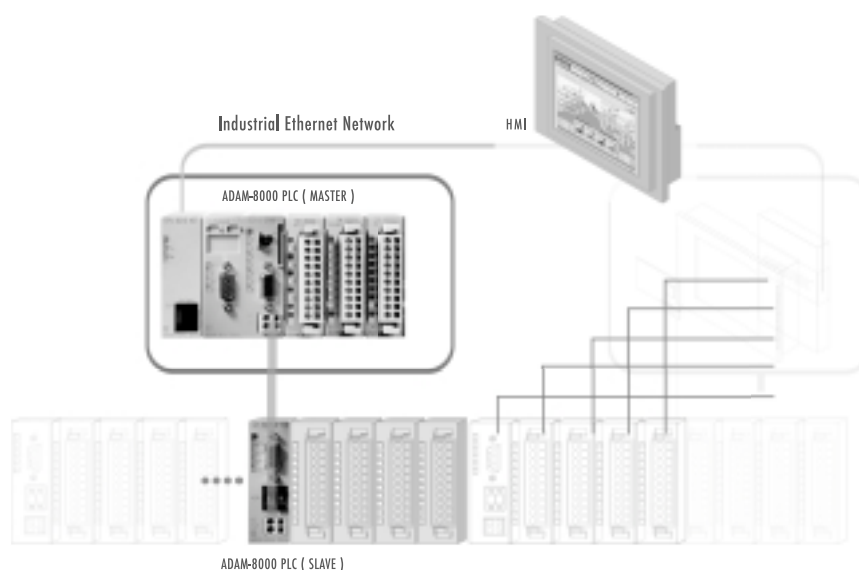
ADAM-8000 系列可以安装在一个集中化的 PC 控制架构中当作 DCS (分布式控制系统) 来使用。与其它解决方案相比，ADAM-8000 能够为您提供一种更加强大、更加经济的过程控制系统。

在 PC 架构中，只要工业 PC 捆绑了 IEC61131-3 软逻辑软件如 KW，ADAM-8000 远程 I/O 系统就可以安装在各种网络（如 Profibus、DeviceNet、CANopen、Modbus 或以太网）环境下的分布式工业现场。PC 控制系统能够提供高性能、高可靠性和高稳定性，并能提供更高的通讯速度。当然，由于它采用了模块化设计，因此安装和维护都非常方便。通过使用 ADAM-8000 系列，您可以以最少的投资建立一套基于 PC 的集中控制系统。

PC 控制



PLC 控制



- 1 软件
- 2 IPPC
- 3 TPC
- 4 FPM
- 5 ATM & AWS
- 6 DA&C
- 7 cPCI
- 8 ADAM-3000
- 9 运动控制
- 10 ICOM
- 11 eConnectivity
- 12 UNO
- 13 ADAM-4000
- 14 ADAM-5000
- 15 ADAM-6000
- 16 ADAM-8000
- 17 BAS