

系统控制器

WEB-8000系列

产品数据



概述

WEB-8000系列系统控制器是一款结构紧凑的嵌入式控制器/服务器平台，可以用来连接多个设备和子系统，提供了集成、监控、数据记录、报警、时间表和网络管理的功能，可以通过以太网或无线局域网远程传输数据和在标准Web浏览器进行图形显示。它支持多种协议，包括LonWorks®、BACnet®、Modbus、oBIX 和互联网标准。

WEB-8000系列系统控制器的各种驱动程序的型号得到了大幅的简化，并且配备了标准的驱动以及可选的I/O和现场总线扩展模块，以获得最大的灵活性和可扩展性。WEB-8000系列系统控制器使用最新版本的Niagara Framework® - Niagara 4 进行操作，性能更加卓越。WEBs-N4的管理软件可与WEB-8000系列的控制器协同工作，进行统一的信息整合，包括分布式的数据管理，实时数据收集，历史记录，报警管理等功能。

应用

WEB-8000系列系统控制器是小型设施、远程站点以及用于大型设施的分布式控制与管理的理想选择。WEB-8000系列系统控制器同时支持多种现场总线，以便连接远程I/O和独立控制器。在小型设施的应用中，该系统控制器可以满足一个完整系统的全部需求。

在较大的设施、多建筑应用和大型控制系统集成中，WEBs-N4管理软件可与WEBs-8000系列系统控制器一同用于信息整合，包括实时数据、历史记录和报警，来创建一个独立、统一的应用。

特征

- 可以轻松升级的强大的Niagara 4平台
- 模块化硬件设计
- 免工具安装
- 可扩展4个可选硬件模块
- 24V交/直流标准电源输入
- 内置标准开放的驱动程序
- 直观清晰的用户界面

技术参数

规格

- TI AM3352: 1000MHz ARM® Cortex™-A8处理器
- 1GB DDR3 SDRAM
- MICRO SD卡（4GB闪存：其中2GB可用于用户信息存储）
- 内置WIFI信号支持（客户端或WAP）
IEEE802.11a/b/g/n
IEEE802.11n HT20 @ 2.4GHz
IEEE802.11n HT20/HT40 @ 5GHz
可配置的无线模式（关闭、WAP或Client）
支持WPAPSK/ WPA2PSK

- USB A型接口用于系统备份和恢复
- 安全启动
- 板载2个以太网口—10/100 Mbps（RJ-45连接器）
- 板载2个带隔离RS-485接口
- 板载的现场总线扩展接口
- 实时时钟
- 无电池

机械部件

- 结构：塑料机壳，DIN导轨或螺钉安装，塑料面板
- 尺寸： 162 mm x 110 mm x 61 mm (W x H x D)

环境规范

- 工作温度范围： -20°C -60°C
- 存储温度范围： -40°C -85°C
- 相对湿度范围： 5% to 95%, 无结露
- MTTF：10年以上

扩展模块及IO模块

可支持的最大扩展模块

可支持的最大IO模块

NPB-8000-LON： 4个

NPB-8000-232： 4个

NPB-8000-2X-485： 2个

IO-16-REM-H： 16个

扩展槽1	扩展槽2	扩展槽3	扩展槽4
232 or LON	232 or LON	232 or LON	232 or LON
485 & 485	232 or LON	232 or LON	232 or LON
485 & 485	485 & 485	232 or LON	
485 & 485	485 & 485		



认证

- RoHS
- UL916
- CE
- FCC第15部分第B子部分，种类B
- FCC第15部分第C子部分
- 1999/5/EC R&TTE指令
- SRRC
- RSS

订货信息

1. WEB-8000系列控制器	
型号	描述
WEB-8005-U	支持5个现场控制器且数据点不大于250点
WEB-8010-U	支持10个现场控制器且数据点不大于500点
WEB-8025-U	支持25个现场控制器且数据点不大于1,250点
WEB-8100-U	支持100个现场控制器且数据点不大于5,000点
WEB-8200-U	支持200个现场控制器且数据点不大于10,000点
WEB-8000-AX	安装Niagara AX 3.8U版本授权

2. WEB-8000系列控制器增加连接设备数量的升级包	
型号	描述
DEVICE-10	10个现场控制器（500点）升级包，仅在首次购买WEB-8000系列控制器时可以同时购买。
DEVICE-25	25个现场控制器（1250点）升级包，仅在首次购买WEB-8000系列控制器时可以同时购买。
DEVICE-50	50个现场控制器（2500点）升级包，仅在首次购买WEB-8000系列控制器时可以同时购买。
DEVICE-UP-10	10个现场控制器（500点）升级包，可在任何时候购买。
DEVICE-UP-25	25个现场控制器（1250点）升级包，可在任何时候购买。
DEVICE-UP-50	50个现场控制器（2500点）升级包，可在任何时候购买。

3. WEB-8000系列控制器常用授权和升级授权	
型号	描述
SMA-8005-1YR-INIT	首次购买WEB-8005控制器时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）。
SMA-8010-1YR-INIT	首次购买WEB-8010控制器时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）。
SMA-8025-1YR-INIT	首次购买WEB-8025控制器时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）。
SMA-8100-1YR-INIT	首次购买WEB-8100控制器时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）。
SMA-8200-1YR-INIT	首次购买WEB-8200控制器时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）。

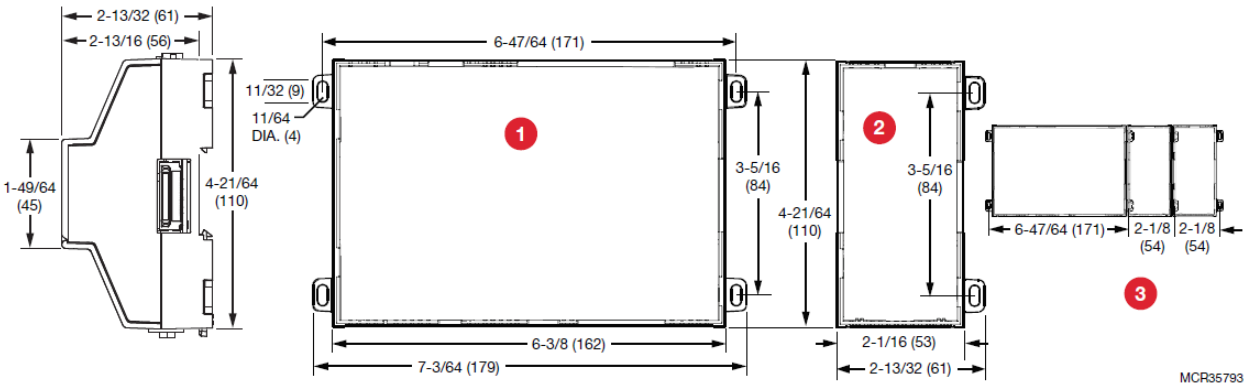
* 如需购买后续维护服务，请与霍尼韦尔当地销售人员联系。

4. WEB-8000系列控制器可选通讯卡及配件	
型号	描述
NPB-8000-232	增加单个R232串口的模块
NPB-8000-LON	增加一个单口 LON FTT10A模块
NPB-8000-2X-485	增加两个RS485串口的模块
WPM-8000	电源模块用于WEB-8000系列控制器供电（90 - 240 VAC, 50/60 Hz.）

5. WEB-8000系列控制器远程输入输出模块	
型号	描述
IO-16-REM-H	远程16通道IO模块：RS485通讯，8UI+4DO +4AO
NPB-PWR-H	24VAC/DC 电源模块，导轨安装。

安装尺寸

1. WEB-8000控制器所有侧面至少预留1.5"（38mm）空隙并在底部至少预留3"（76mm）空隙（为使Wi-Fi天线正常工作）。
2. WEB-8000控制器最多可连接4个IO扩展模块。
3. 两个单元标记中心的距离。



- * 与（DIN43880）外壳相兼容。
- * 适合安装到面板或 EN50022标准的35毫米轨道上。



霍尼韦尔环境自控产品（天津）有限公司
 地址：中国天津经济技术开发区南海路158号
 说明书如有变动，恕不另行通知。