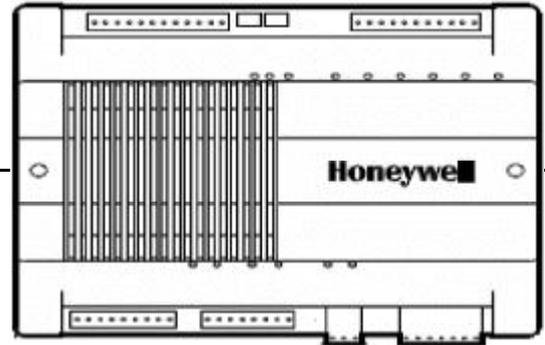


ComfortPoint™ XL8000-IPC



网络控制器

- Native BACnet 系列控制器
- 基于 B-BC 行规 (BACnet-Building Controller 建筑控制器)
- 内置 BACnet 路由器, 无须附加任何外部 BACnet 路由器
- 采用 32 位处理器, 产品性能优良
- 用 ComfortPoint Studio 工作站编程组态灵活方便
- 支持一个 BACnet IP 网络和 3 条独立的 MS/TP 通道
- 每条 MS/TP 通道可以连接 30 台单元控制器, 每个 XL8000-IPC 网络控制器支持 90 台单元控制器
- 与 Honeywell EBI (Enterprise Buildings Integrator) 企业建筑集成管理系统集成

系统结构



注: 由于产品更新或技术发展的原因, 说明书提供的数据或许有变化, 请与当地产品管理人员联系以获取最新资讯。

特点

自由编程 Native BACnet 控制器

XL8000-IPC 是一台自由编程 Native BACnet 控制器。

控制器带有输入和输出硬件点

XL8000-IPC 提供 24 个输入和输出硬件点, 如果使用 XL8000-EXPIO 扩展模块, 输入和输出能够扩展到 120 点。

HVAC 暖通空调系统控制

XL8000-IPC 适用于复杂的暖通空调系统控制, 能够执行各种各样的暖通空调控制策略、时间表程序、实现控制器与能源管理系统之间的数据共享。

编程与组态

XL8000-IPC 由 ComfortPoint Studio 工作站编程, 用户可以建立控制策略和时间表程序, 还可以调试和监控该控制器的各种参数。

安装简便

由于 XL8000-IPC 已经内置 BACnet 路由器, 所以系统不用再安装其它 BACnet 路由器。通过这个内置的 BACnet 路由器, Honeywell EBI 系统能够访问所有 MS/TP 通道的各个单元控制器。

点对点通信

XL8000-IPC 支持点对点的 IP 通信。

支持 Unicode(字符双字节编码)

支持 UCS-2 标准, 支持“亚洲字符集”

两种安装方法

导轨式或墙挂式

技术规格

电气数据

工作电压

- 24Vac ± 20%, 50/60Hz, 75VA

- 提供“电源接通”发光二极管显示

功率消耗: 最大 50VA。由于 XL8000-EXPIO 是独立供电, 所以未包括在内

外壳材料: ABS 塑料

安装

- 导轨式
- 挂墙式

防护等级: IP20

CPU

处理器: Cold Fire; 548X, 32 位高性能处理器

存储器

- 32MB 内部 RAM, 用于数据存储

- 32MB 闪存, 用于程序存储

- 256MB RAM, 以全电容支持 48 小时缓冲存储, 进行断电数据保护

- 4MB 存储控制器初始引导程序

内置实时时钟

集成式输入输出 I/O

数字输出 DO

- 4DO, 24Vac, 双向可控硅开关, 带发光二极管显示

数字输入 DI

- 6DI 可被组态成为无电压触点或 15Hz 脉冲计数器输入

- 发光二极管点亮显示触电闭合状态

模拟输出 AO

- 6AO, 0-10Vdc

模拟输入 AI

- A/D 转换分辨率 12bit

- 8AI 通用输入

0-2Vdc, 0-10Vdc, PT1000 (-50 至 + 150°C), NTC20K (0 至 40°C)

电缆技术规格

接口	最大长度	美规 AWG 线号	屏蔽	NEC	注册	推荐供应商
RS485 MS/TP	无 T 接 1312 米	1 对双绞线 18AWG 直径 1.02 毫米	有	CM CMP	是	Belden8770 Belden88770
10/100 以太网 (RJ45)	100 米	4 对 6 类双绞线 24AWG 直径 0.5 毫米	无	CM CMP	是	Belden1583A Belden1585A
输出 (数字式)	与负荷 有关	1 对双绞线 18AWG 直径 1.02 毫米	无	CMG CMP	是	Belden8461 Belden89740
输入	152 米	1 对双绞线 18AWG 直径 1.02 毫米	无	CMP CM	是	Belden8461 Belden89740

欲知详情请与当地 Honeywell 代表联系

北京 Beijing

电话: (86-10)8458 3280

传真: (86-10)8458 3253

天津 Tianjin

电话: (86-22)2330 8796

传真: (86-22)2320 1810

上海 Shanghai

电话: (86-21)6237 0237

传真: (86-21)6237 2529

南京 Nanjing

电话: (86-25)8689 0108

传真: (86-25)8689 0105

西安 Xian

电话: (86-29)8833 7490

传真: (86-29)8833 7489

成都 Chengdu

电话: (86-28)8678 6348

传真: (86-28)8678 7061

广州 Guangzhou

电话: (86-20)8410 1800

传真: (86-20)8410 1816

深圳 Shenzhen

电话: (86-755)2518 1226

传真: (86-755)2518 1219

厦门 Xiamen

电话: (86-592)511 6632

传真: (86-592)239 2880

香港 HongKong

电话: (852)2331 9133

传真: (852)2331 9998

台北 Taipei

电话: (886-2)2245 1000

传真: (886-2)2245 3242

高雄 Kaohsiung

电话: (886-7)536 2567

传真: (886-7)536 2039

环境

温度

- 工作 0...50°C

- 存储 -20...+ 70°C

湿度 (工作和存储)

- 相对湿度 5%...93%, 无凝露

证件 (申办中)

- CE

- UL916

编程

Comfort Point Studio 是用于 Comfort Point 设备编程的一种图形化工程软件工具。每一台 XL8000-IPC 支持:

128 个硬件点

1500 个软件点

100 个时间程序表

100 个日历对象

64 个闭环控制回路

型号

XL8000-IPC: 24 个硬件点

XL8000-EXPIO: 24 个硬件点

硬件接口

以太网

- 10/100 Mbps, RJ45

- 发光二极管, 一个指示“连接”, 1 个指示“工作”

MS/TP 端口 1, 2 和 3

- 支持 9.6, 38.4, 76.8Kbps

- 每端口最多 30 台 BACnet MSTP 设备

- 每台控制器最多 90 台 MSTP 设备

- 3 个可拆卸螺钉端子, 2 个发光二极管显示工作状态

RS485 端口

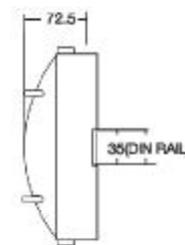
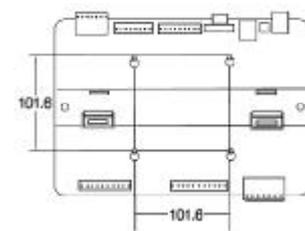
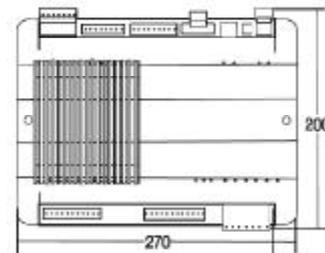
- 用于连接 15 台扩展 I/O 模块

RS232 端口

- 故障诊断端子连接

- 9 针 Sub-D

复位按钮



注: *导线间分布电容, 每米小于 100pF

*导线与屏蔽层间分布电容, 每米小于 200pF

*MS/TP EIA-485 网络屏蔽电缆特征阻抗 100-130 欧姆之间

Honeywell Building Solutions

全国售后服务热线: 800-820-0237

www.honeywell.com

CHB-2006-HBS-86-1099-GBVER1
© Honeywell 2006 all rights reserved. Printed in China

Honeywell

