

ComfortPoint™ XL8000-SPC



小型控制器

- Native BACnet 系列控制器
- 基于 B-ASC BACnet 行规 (BACnet-Application Specific Controller) 专用控制器
- 采用 32 位处理器，产品性能优良
- 采用标准 FCU 应用程序或由用户自行编程 (风机盘管机组)
- 内置实时时钟
- 与 XL8000-IPC 网络控制器的三条 MS/TPS 通道之一连接
- 与 Honeywell EBI (Enterprise Buildings Integrator) 企业建筑集成管理系统集成
- 用 ComfortPoint Studio 工作站编程组态灵活方便

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 小型控制器

XL8000-SPC 是一台自由编程 Native BACnet 控制器。

灵活强大

配置 32 位处理器和内置实时时钟，结构先进，控制灵活，功能强大。

FCU 应用程序

ComfortPaint Studio 工作站可以编制预先规定的 FCU 应用程序，然后下载到控制器中；用户也可自行编程。

编程

用 ComfortPoint Studio 编程和组态都很方便。

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-SPC 在 MS/TP 网络中，可以和其它 XL8000-VAV 或 XL8000-SPC 通信，实现点数据共享。

两种安装方法

导轨式或壁挂式。

技术规格

电气数据

工作电压

- 24Vac ± 20%

外壳材料: ABS塑料

安装

- 导轨式
- 挂墙式

防护等级: IP20

CPU

- 处理器: ColdFire; 521X, 32位高性能处理器

存储器

- 256KB 闪存
- 32KBRAM, 以金电容进行48小时断电数据保护
- 内置实时时钟

集成式输入输出 I/O

数字输出 DO

- 8DO (双向可控硅开关)

数字输入 DI

- 4DI 无电压触点输入
- 其中1个DI可以作为15Hz脉冲输入, 用于能量计的累计

模拟输出 AO

- 2AO, 0-10Vdc

模拟输入 AI

- 5AI, A/D 变换分辨率 12bit
- 前2个AI, 预留作为墙模块和房间温度传感器输入使用

- 其它3个可以作为0-10Vdc、NTC20K和无电压触点数字输入之用

环境

温度

- 工作 0...50°C
- 存储 -20... + 70°C

湿度

- 相对湿度 5%...93%, 无凝露

证件 (申办中)

- CE
- UL916

型号

XL8000-SPC: 19个硬件点

硬件接口

MSTP 端口 1

- 支持 9.6, 38.4 和 76.8Kbps
- 每个MSTP网络最多连接30台BACnet设备
- 3个可拆卸的螺钉端子
- 1个发光二极管指示灯

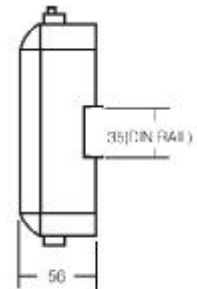
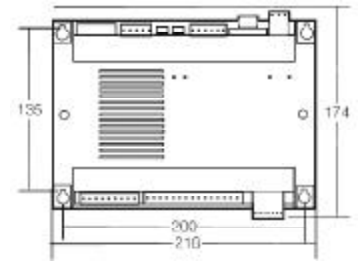
RS232C 端口

- 用于固件升级
- 9针 Sub-D

复位按钮

控制器寻址

- 两个16进制旋转开关, 用于设定XL8000-SPC MAC物理地址



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

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

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

Honeywell Building Solutions

全国售后服务热线: 800-820-0237

www.honeywell.com

CHB-2006-HBS-86-1100-GBVER1
© Honeywell 2006 all rights reserved. Printed in China

Honeywell

