

# CP-SPC

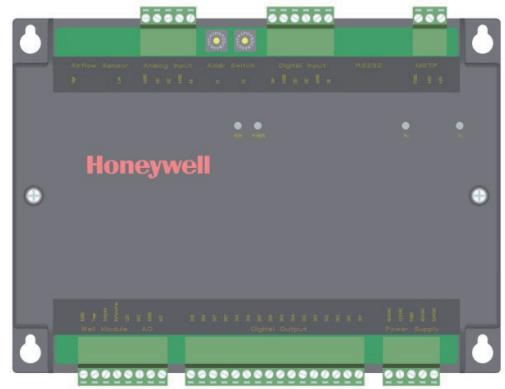
## 小型控制器

### 商标信息

ComfortPoint™ Honeywell International Inc 的商标。  
BACnet™ ASHRAE Inc 的商标。

### 常规信息

- 纯正 BACnet 系列控制器
- CP-SPC Firmware 2.5 基于 B-AAC BACnet 配置
- 采用 32 位技术, 具有卓越的性能
- 内置实时时钟
- 连接到 ComfortPoint Open 机组控制器 (CPO-PC-6A) 的三条 BACnet MS-TP 通道之一
- 与 EBI 完全集成
- 通过 ComfortPoint Open Studio 进行配置, 灵活方便



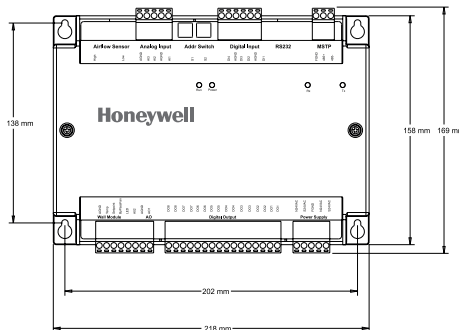
CP-SPC 正面视图

**注意:** 由于产品更新和技术升级, 此规格说明中提供的规格可能有所变化。  
请与当地产品管理人员联系以获取最新更新。

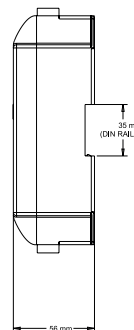
## 特点

- 可自由编程的纯正 BACnet® 小型控制器**  
 CP-SPC 是一种可自由编程的纯正 BACnet® 控制器。
- 灵活扩展, 功能强大**  
 系统采用了 32 位处理器并内置有实时时钟, 从小型的集成楼宇管理系统扩展到大型的集成楼宇管理系统。
- 应用程序**  
 用户可为 SPC 创建自己的自定义应用程序。
- 编程**  
 使用 ComfortPoint Open Studio 轻松进行编程和配置。
- 安装简便**  
 ComfortPoint Open 机组控制器具有一个内置的 BACnet 路由器, 因而系统不再需要外部 BACnet 路由器。EBI 可通过 CPO-PC-6A BACnet 路由器访问所有 MS-TP 单元控制器。
- 点对点同层通讯**  
 CP-SPC 可通过 MS-TP 网络与其他 CP VAV 或 SPC 进行通讯和共享点值。
- 灵活的安装选项**  
 DIN 导轨式安装或壁挂式安装。

### 尺寸



### 硬件接口



# CP-SPC (小型控制器) 规格

## 电气数据

### 工作电压:

24 VAC  $\pm$  20%, 7VA

### 外壳材料:

ABS塑料

### 安装方式:

DIN导轨式安装  
壁挂式安装

### 防护等级:

IP20

### CPU:

处理器: ColdFire<sup>®</sup>; 5225x, 64 Mhz, 32位高性能处理器

### 内存:

1 MB 闪存  
64 KB RAM  
备用电池: 采用金电容器电池, 提供长达72小时的数据备份

### 实时时钟:

内置实时时钟

## 集成式I/O

### 数字输出:

8个DO (可控硅输出)

### 数字输入:

4个干接触触点数字输入  
4个DI中的2个可用作能量累计应用程序的15 Hz脉冲输入

### 模拟输出:

3个AO, 0-10 Vdc

### 模拟输入:

AI 1、AI 2、AI 3、AI 4和AI 6都是通用的, 可用作0-10Vdc、NTC 20K、PT1000和干接触触点数字输入。AI 5不能用作PT1000, 但可用作0-10Vdc、NTC 20K和干接触触点数字输入。AI 4、AI 5和AI 6还可用作墙装模块输入。



**注意:** 风流量传感器仅适用于CP-VAV。

### 分辨率:

12位A/D

### 输入信号的类型:

NTC 20 k $\Omega$  (-50到+150 $^{\circ}$ C)  
PT1000 (-50到+150 $^{\circ}$ C)  
0到+10V  
0(4)到20 mA (配有一个499  $\Omega$  +或- 0.25%的外部电阻器)  
干接触触点 (数字输入)  
墙身模块连接 (仅连接到预定义的端子)

## 环境参数

### 温度:

工作温度: 0~50 $^{\circ}$ C;  
存储温度: -20~+70 $^{\circ}$ C

### 环境湿度 (工作和存储):

相对湿度为5%到93%, 不凝露

### 认证:

CE  
BTL  
UL 916  
FCC第15部分, B子部分, B类  
ICES-0003 issue 4

## 硬件接口

### MSTP端口1:

支持9.6、19.2、38.4和76.8 Kbps  
与MSTP网络连接, 每个MSTP网络最多支持30台BACnet设备  
3个可拆除的螺钉端子  
2个服务LED

### 型号:

CP-SPC: 21个板载点

### 控制器地址设置:

两个十六进制旋转开关用于设置CP-SPC MAC地址

## 上海总部

上海市遵义路100号虹桥南丰城B座23楼  
电话: (86-21) 2219 6888  
传真: (86-21) 6237 1237  
邮编: 200051

网址: [buildingsolutions.honeywell.com](http://buildingsolutions.honeywell.com)

邮件: [hbschina@honeywell.com](mailto:hbschina@honeywell.com)

维保服务热线: **400 920 2288**



HBS官方微信

2016-HBS-0427-CN  
© 2016 霍尼韦尔国际有限公司

**Honeywell**