

# 霍尼韦尔 节能建筑

GFD

Honeywell

# 风阀执行器

## CN 系列

### 非弹簧复位风阀执行器

#### 概述

此系列非弹簧复位风门执行器将实现对下列对象的控制：

- 各种风阀
- 变风量单元
- 空气处理机组
- 通风格栅



#### 特点

- 具有 5Nm、10Nm、20Nm 和 34Nm 四种扭矩类别
- 部分型号具有自对中适配器，使执行器能够适用不同轴径大小的风门
- 可以在整个行程范围内以 5° 为增量调整机械行程限位
- 机械位置指示功能（20Nm 和 34Nm 的型号）
- 具有手动离合按钮，便于用户在断电或没有控制信号输入时对执行器手动调节
- 具有可供用户选择的可现场安装的外置辅助开关
- 具有选择旋转方式和停止 / 关闭状态的旋钮，可调节多种运行模式
- 具有过载保护功能
- 可拆卸接线盖的设计及 Honeywell 统一的接线标准，使安装、接线更快捷
- 直接耦合的设计，使执行器安装省时省力，运行更加稳定

#### 安装风门轴尺寸

- 5 Nm / 10 Nm
- 圆轴（直径）：10~16mm
- 轴长度：最小 42mm
- 20 Nm / 34 Nm
- 圆轴（直径）：10~27mm
- 轴长度：最小 22mm

#### 技术参数

|        |   |
|--------|---|
| 电气连接   | 接线端子的允许电缆规格为 0.344~ 2.0 mm <sup>2</sup> |
| 旋转角度   | 最大 95° ±3° 旋转行程机械可调 (5Nm, 10Nm)         |
|        | 最大 95° 可以 5° 为最小增量调节旋转行程 (20Nm, 34Nm)   |
| 旋转方向   | 通过旋钮选择                                  |
| 平均运行时间 | 90~110 秒                                |
| 功耗     | 5~25VA                                  |
| 工作条件   | 运行温度 -20°C ~ +60°C                      |
|        | 存放温度 -40°C ~ +80°C                      |
|        | 相对湿度 5~95%，无冷凝                          |
| 防护等级   | IP54                                    |
| 维护     | 免维护                                     |
| 认证     | CE, UL (除 CN46 系列外)                     |

## 订货型号

| 型号           | 扭矩 (Nm) | 控制信号     | 工作电源     | 控制方式         | 运行时间 (60/50Hz) | 功耗 (VA) | 内置辅助开关 | 自对中功能 | 0-10V位置反馈 |
|--------------|---------|----------|----------|--------------|----------------|---------|--------|-------|-----------|
| CN4605A1001  | 5       | On-Off   | 230Vac   | 开关           | 65-110S        | 23VA    |        |       |           |
| CN6105A1011  |         | On-Off   | 24Vac/dc | 浮点 / 开关      | 90-110S        | 5VA     |        |       |           |
| CN7505A2001  |         | 0(2)-10V | 24Vac/dc | 调节 / 浮点 / 开关 | 90-110S        | 5VA     |        |       | ●         |
| CN4610A1001  | 10      | On-Off   | 230Vac   | 开关           | 65-140S        | 23VA    |        |       |           |
| CN6110A1003  |         | On-Off   | 24Vac/dc | 浮点 / 开关      | 90-110S        | 5VA     |        |       |           |
| CN6110A1201  |         | On-Off   | 24Vac/dc | 浮点 / 开关      | 90-110S        | 5VA     | ●      |       |           |
| CN7510A2001  |         | 0(2)-10V | 24Vac/dc | 调节 / 浮点 / 开关 | 90-110S        | 5VA     |        |       | ●         |
| CN7510A2209  |         | 0(2)-10V | 24Vac/dc | 调节 / 浮点 / 开关 | 90-110S        | 5VA     | ●      |       | ●         |
| CN4620A1001  | 20      | On-Off   | 230Vac   | 浮点 / 开关      | 95/110S        | 10VA    |        |       |           |
| CN4620A1001S |         | On-Off   | 230Vac   | 浮点 / 开关      | 95/110S        | 10VA    |        | ●     |           |
| CN6120A1002  |         | On-Off   | 24Vac/dc | 浮点 / 开关      | 95/110S        | 8VA     |        |       |           |
| CN6120A1002S |         | On-Off   | 24Vac/dc | 浮点 / 开关      | 95/110S        | 8VA     |        | ●     |           |
| CN7220A2007  |         | 0(2)-10V | 24Vac/dc | 调节 / 浮点 / 开关 | 95/110S        | 8VA     |        |       | ●         |
| CN7220A2007S |         | 0(2)-10V | 24Vac/dc | 调节 / 浮点 / 开关 | 95/110S        | 8VA     |        | ●     | ●         |
| CN4634A1001  | 34      | On-Off   | 230Vac   | 浮点 / 开关      | 95/110S        | 13VA    |        |       |           |
| CN4634A1001S |         | On-Off   | 230Vac   | 浮点 / 开关      | 95/110S        | 13VA    |        | ●     |           |
| CN6134A1003  |         | On-Off   | 24Vac/dc | 浮点 / 开关      | 95/110S        | 10VA    |        |       |           |
| CN6134A1003S |         | On-Off   | 24Vac/dc | 浮点 / 开关      | 95/110S        | 10VA    |        | ●     |           |
| CN7234A2008  |         | 0(2)-10V | 24Vac/dc | 调节 / 浮点 / 开关 | 95/110S        | 10VA    |        |       | ●         |
| CN7234A2008S |         | 0(2)-10V | 24Vac/dc | 调节 / 浮点 / 开关 | 95/110S        | 10VA    |        | ●     | ●         |

## 附件

风门执行器辅助开关 SW2-CN / SSW2-CN

## 功能

- 可现场安装的零配件
- 能够代替内部辅助开关的功能
- 设定点可以调节，用户可以自由确定连接设定点的位置

## 特点

- 两个可调整的单刀双掷开关
- 包含执行器位置指示功能
- 配备可拆卸的配线接线盖，不需要额外的联结箱

## 参数

- SSW2-CN: 2\* SPDT, AC110V/230V, 5A (阻性) /3A (感性) 应用于 CN05、CN10 系列风阀执行器
- SW2-CN: 2\* SPDT, AC110/230V, 5A (阻性) /3A (感性) 应用于 CN20、CN34 系列风阀执行器

## 更多资讯

官方网站:[www.honeywell.com.cn](http://www.honeywell.com.cn)

服务热线:400 840 2233



霍尼韦尔智能建筑科技集团  
楼宇自控事业部

上海  
上海市浦东新区张江高科技园区环科路555号1号楼  
电话:021-80386800  
传真:021-60246074

©2020霍尼韦尔版权所有，并保留所有  
权利。本资料如有变更，恕不另行通知。

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**