



应用

此系列弹簧复位风门执行器主要用于暖通空调（HVAC）系统，可用于驱动各种要求弹簧复位故障保护控制的阀门。

应用范围包括：

风量调节型阀门。直接在传动轴上安装或远程安装（需要辅助硬件）直角回转阀，如直接安装在传动轴上的球阀或蝶阀线性行程阀或套筒阀，与提供线性动作的连接装置装在一起（需要安装辅件）。

特点

- 具有5Nm、10Nm和20Nm三种扭矩类别
- 具有自对中轴适配器，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
- 配备有六角扳手，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，带锁定功能
- 具有可供用户选择的可现场安装的外置辅助开关
- 具有选择旋转方向和停止/关闭状态和旋钮，可调节多种运行模式
- 采用直流电机技术，具有过载保护功能
- 95°的旋转角度行程确保执行器关闭风门时更加紧密
- 对输入信号滤波，避免“电子噪音”，使执行器运行更加精确、稳定
- 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
- 通过CE和UL认证

技术参数

电气连接	接线端子的允许电缆规格为 0.344 ~ 2.0mm ²
旋转角度	最大95° ± 3°，可以5°为最小增量调节旋转行程
寿命	全行程 50000次 弹簧 1500000次
工作条件	运行温度 -40 ~ +60℃ 存放温度 -40 ~ +70℃ 相对湿度 5 ~ 95%，无冷凝
防护等级	IP54, NEMA2
维护	免维护

安装风门轴尺寸

圆轴(直径)	12 ~ 26mm
方轴 (对角线长)	13 ~ 19mm
轴长度	最小25mm 建议76mm

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 (50Hz)		功耗	内置辅助开关
					打开 (秒)	复位 (秒)		
CS4105A1002	5	On-Off	100-250Vac	开关	45 ± 5	20	45 VA	
CS8105A1008		On-Off	24Vac/dc	开关	45 ± 5	20	25 VA	
CS7505A1002		0(2)-10V	24Vac/dc	调节/浮点	90	20	13 VA	
CS4110A1002	10	On-Off	100-250Vac	开关	45 ± 5	20	45 VA	
CS4110A1200		On-Off	100-250Vac	开关	45 ± 5	20	45 VA	•
CS8110A1008		On-Off	24Vac/dc	开关	45 ± 5	20	30VA	
CS8110A1206		On-Off	24Vac/dc	开关	45 ± 5	20	30 VA	•
CS7510A2008		0(2)-10V	24Vac/dc	调节/浮点	90	20	14 VA	
CS7510A2206		0(2)-10V	24Vac/dc	调节/浮点	90	20	14 VA	•
CS7510H2209		0(2)-10V	24Vac/dc	调节/浮点	90	20	14 VA	•
CS4120A1001	20	On-Off	100-250Vac	开关	45 ± 5	20	60 VA	
CS4120A1209		On-Off	100-250Vac	开关	45 ± 5	20	40 VA	•
CS8120A1007		On-Off	24Vac/dc	开关	45 ± 5	20	40 VA	
CS8120A1205		On-Off	24Vac/dc	开关	45 ± 5	20	40 VA	•
CS7520A2007		0(2)-10V	24Vac/dc	调节/浮点	90	20	16 VA	
CS7520A2205		0(2)-10V	24Vac/dc	调节/浮点	90	20	16 VA	•
CS7520H2208		0(2)-10V	24Vac/dc	调节/浮点	90	20	16 VA	•

附件

风门执行器辅助开关 SW2-CS

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

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个设定点的位置

参数

SW2-CS: 2*SPDT, AC100/230V, 5A (阻性) /3A (感性) 应用于 CS05、CS10、CS20系列风阀执行器

风阀执行器选型表

	扭矩	100-250 Vac	230Vac	24Vac /dc	控制方式			内置辅助开关	自对中功能	参考型号
					开关	浮点	调节			
非 弹 簧 复 位	5Nm		•		•					CN4605A1001
				•	•	•				CN6105A1011
				•	•	•	•			CN7505A2001
	10 Nm		•		•	•				CN4610A1001
					•	•	•			CN6110A1003
					•	•	•	•		CN6110A1201
					•	•	•	•		CN7510A2001
					•	•	•	•	•	CN7510A2209
	20 Nm		•		•	•				CN4620A1001
			•		•	•			•	CN4620A1001S
					•	•	•			CN6120A1002
					•	•	•			CN6120A1002S
					•	•	•	•		CN7220A2007
					•	•	•	•	•	CN7220A2007S
			•		•	•				CN4620Q2208
	34 Nm		•		•	•				CN4634A1001
			•		•	•			•	CN4634A1001S
					•	•	•			CN6134A1003
					•	•	•		•	CN6134A1003S
					•	•	•	•		CN7234A2008
				•	•	•	•	•	CN7234A2008S	
弹 簧 复 位	5Nm	•			•					CS4105A1002
				•	•					CS8105A1008
				•		•	•			CS7505A1002
	10 Nm	•			•					CS4110A1002
		•			•			•	•	CS4110A1200
				•	•			•	•	CS8110A1008
				•	•			•	•	CS8110A1206
				•		•	•			CS7510A2008
				•		•	•	•	•	CS7510A2206
	20 Nm				•			•	•	CS7510H2209
		•			•					CS4120A1001
		•			•			•	•	CS4120A1209
				•	•					CS8120A1007
				•	•			•	•	CS8120A1205
				•		•	•			CS7520A2007
		•		•	•	•	•	CS7520A2205		
		•		•	•	•	•	CS7520H2208		