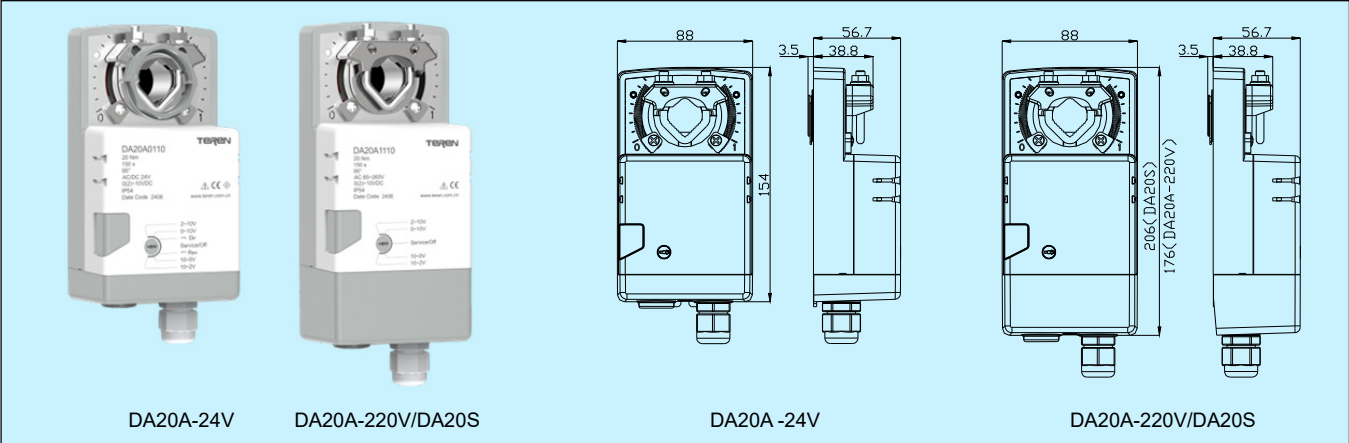


DA20A/S 风门执行器, 20Nm, 无刷电机系列



应用和特点

- 专为暖通系统或各类设备的风门控制而设计。DA20A 是标准风门执行器, DA20S 是断电复位风门执行器
- 安装简便: 直接耦合设计, 将执行器固定在风门连接轴上, 适配器自动对中, 能够适用不同轴径的风门
- 机械行程限位: 可以在全行程范围内调整
- 有机械位置指示: 可任意调节指示位置
- 手动操作: 可通过手动按钮实现手动操作, 便于在断电或没有控制信号输入时对执行器做手动调节
- 多功能选择旋钮: 选择控制/旋转方向和停止/关闭状态, 方便设置多种运行模式
- 断电复位: 外部供电中断时, 执行器会运行到预设的安全位置
- 标准速度或中速可选
- 具有全行程过载保护功能, 无需限位开关, 行至终点自行停止
- 可拆卸端子盖设计, 使安装、接线方便、快捷
- 高使用寿命: 采用工业设计, 运行稳定可靠, 寿命长
- 外置位置开关: 可任意调节位置设定点, 并现场安装。接线方向可以左右灵活设置

技术指标

扭矩: 20 Nm

适用风门: $\leq 4 \text{ m}^2$ (不同的应用会有差异, 详见说明书)

正反作用: 旋转正反作用旋钮进行切换

位置指示: 机械指示

手动操作: 手动按钮

旋转角度: $\leq 95^\circ$

运行时间: 标准速度 150s, 中速 90s 可选

连接轴尺寸: 圆轴 $\Phi 10\sim 20\text{mm}$, 方轴 $8\sim 14\text{mm}$, 最短轴长 43mm

驱动: 无刷直流电机

电源: DA20A: 24VAC/DC 或 85~265VAC; DA20S: 24VAC/DC

电源范围	19.2~28.8V AC/DC	85~265V, 50/60Hz
电源功耗	动作 3.5W, 保持 0.8W	动作 4W, 保持 1.2W
防护等级	III-安全低压	II-完全绝缘

控制信号: on/off, 三位浮点, 0(2)~10VDC (输入阻抗 $100\text{K}\Omega$), 4~20 mA (输入阻抗 200Ω), RS485/Modbus-RTU

内置反馈信号: 0(2)~10VDC (最大输出 1mA); 4~20mA (最大负载 500 Ω); RS485/Modbus-RTU

内置反馈开关: 2xSPDT, 0.5A/30VDC

外置位置开关: 1xSPDT, 0.5A/250VAC 或 2xSPDT, 0.5A/250VAC 需单独订货, 参考配件说明

断电复位设置: 全开或全关, 由拨码开关设置

断电延时动作时间: 2s

断电复位运行时间: $< 36\text{s}$ ($-20\sim 50^\circ\text{C}$)

电容充电时间: $< 15\text{min}$

电容使用寿命: > 10 年

电气连接: 螺丝端子

工作寿命: 10 万次(全行程, 标准速度)

工作模式: EN60730-1 类型 1

工作环境: $-30\sim 50^\circ\text{C}$, 0~95%RH, 无结露(EN60730-1)

储运温度: $-40\sim 80^\circ\text{C}$

噪音: $\leq 40\text{dB}$

外壳: 底板冷轧钢板, 壳体 PC(UL94V-0)

重量: 1.1kg(DA20A), 1.3 kg(DA20S)

防护等级: IP54

认证: CE

选型表

型号	DA20A0 DA20A1 DA20S		风门执行器, 20Nm/24VAC/DC 风门执行器, 20Nm/85~265VAC 风门执行器, 20Nm/24V, 断电复位
控制信号		0 1 2 8	on/off, 三位浮点 0(2)~10VDC 4~20mA RS485/Modbus RTU
内置反馈信号		0 1 2 8	无 0(2)~10VDC 4~20mA RS485/Modbus RTU
内置反馈开关		0 1	无 2xSPDT, 0.5A/30VDC

1. 控制信号为 0 时, 内置反馈信号只能选 0; 控制信号为 1 时, 内置反馈信号可以选 0 或 1; 控制信号为 2 时, 内置反馈信号可以选 0 或 2; 控制信号为 8 时, 内置反馈信号可以选 0 或 8。

2. 如选运行时间为中速 90s, 选型加后缀 M。

外置位置开关 (需单独订货):

外置位置开关可以反馈执行器的位置状态。适合现场安装使用, 能代替内置反馈开关的功能, 并可任意调节位置设定。

型号: SW1A(1xSPDT, 0.5A/250VAC); SW2A(2xSPDT, 0.5A/250VAC)

工作环境: $-30\sim 50^\circ\text{C}$, 0~95%RH, 无结露(EN60730-1)

储存温度: $-40\sim 80^\circ\text{C}$

保护等级: II-完全绝缘

防护等级: IP54

重量: 0.13 kg

