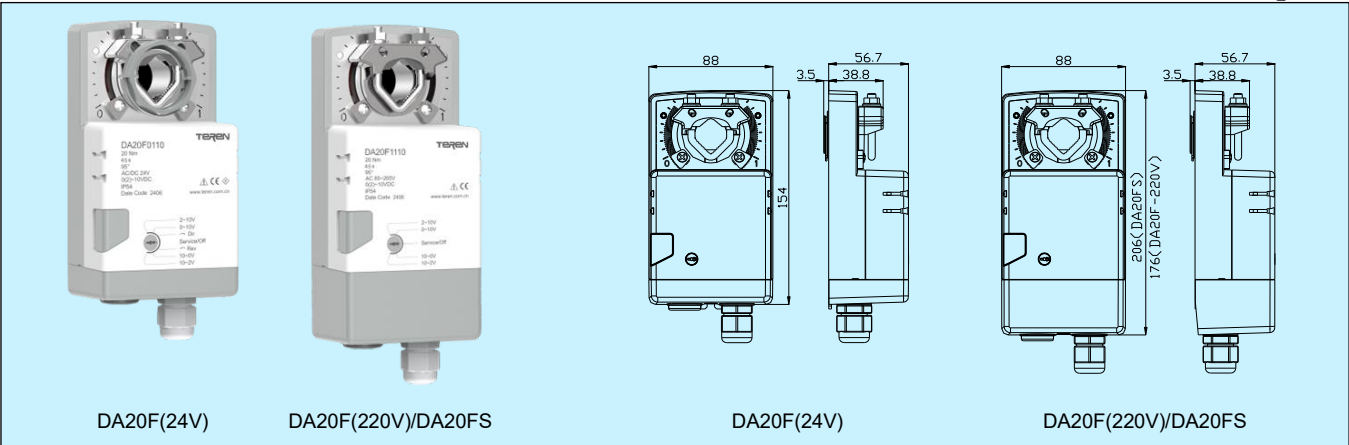


DA20F 快速风门执行器，20Nm 系列

TEREN



应用和特点

- 专为暖通系统或各类设备的风门快速控制而设计，全行程运行时间仅 45s
- 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
- 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：≤4 m²(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：≤95°

运行时间：45s

连接轴尺寸：圆轴 Φ10~20mm，方轴 8~14mm，最短轴长 43mm

驱动：无刷直流电机

电源：DA20F：24VAC/DC 或 85~265VAC；DA20FS：24VAC/DC

电源范围	19.2~28.8V AC/DC	85~265V, 50/60Hz
电源功耗	动作 4.5W, 保持 1.8W	动作 5W, 保持 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 100KΩ), 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 500Ω); 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：<36s(-20~50°C)

电容充电时间：<15min

电容使用寿命：>10 年

电气连接：螺丝端子

工作寿命：10 万次

工作模式：EN60730-1 类型 1

工作环境：-30~50°C, 0~95%RH, 无结露(EN60730-1)

储运温度：-40~80°C

噪音：≤45dB

外壳：底板冷轧钢板，壳体 PC(UL94V-0)

重量：1.1kg(24V 基本型)

防护等级：IP54

认证：CE

选型表

型号	DA20F0			快速风门执行器，20Nm/24V
	DA20F1			快速风门执行器，20Nm/220V
	DA20FS			快速风门执行器，20Nm，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

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。

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：-30~50°C, 0~95%RH, 无结露(EN60730-1)

储存温度：-40~80°C

保护等级：II-完全绝缘

防护等级：IP54

重量：0.13 kg

