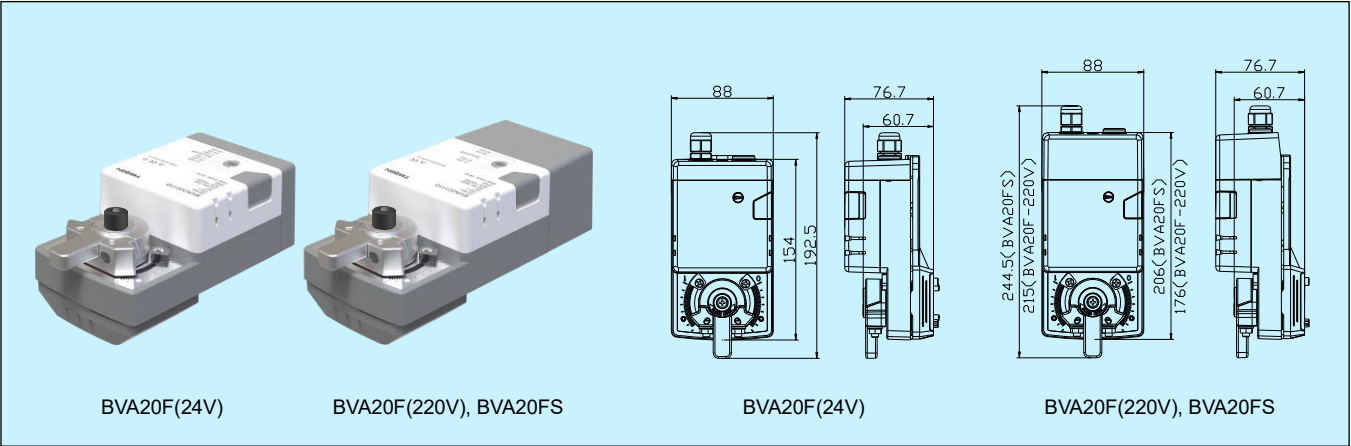


BVA20F 快速球阀执行器，20Nm 系列



应用和特点

- 专为各类暖通空调系统或设备的球阀的快速控制而设计，可以适配 TEREN 的 BV 系列球阀或市场上其它各主流品牌的球阀
- 安装简便：将执行器固定在球阀连接法兰上，并连接手柄即可
- 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：当外部正常供电中断时，执行器会运行到预设的安全位置(BVA20FS)
- 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
- 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
适用介质温度：-10~200℃
球阀连接：符合 ISO5211，F05 连接法兰和 11x11 方键
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
驱动：直流无刷电机
电源：

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 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
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℃，0~95%RH，无结露(EN60730-1)

储运温度：-40~80℃

噪音：≤40dB

外壳：底板冷轧钢板，壳体 PC(UL94V-0)

重量：1.12kg(24V 基本型)

防护等级：IP54

认证：CE

选型表

型号	BVA20F0 BVA20F1 BVA20FS		快速球阀执行器，20Nm/24VAC/DC 快速球阀执行器，20Nm/85~265VAC 快速球阀执行器，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

注：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℃，0~95%RH，无结露(EN60730-1)
储存温度：-40~80℃
保护等级：II-完全绝缘
防护等级：IP54
重量：0.13kg

