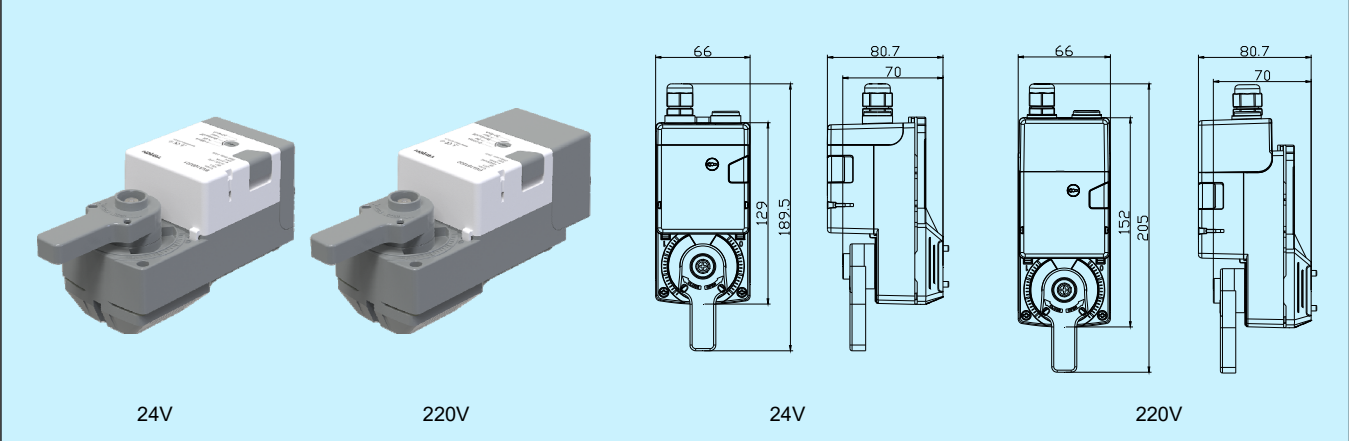


BVA10/BVA10A 球阀执行器，10Nm 系列



应用和特点

- 专为各类暖通空调系统或设备的球阀控制而设计，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
- 标准速度或中速可选(BVA10A)
- 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：10 Nm

适用介质及温度：冷、热水，-10~120°C

球阀连接：国标 F03/F07 连接法兰和 9x9/14x14 方键,也可定制

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：标准速度 120s，中速 75s 可选(BVA10A)

驱动：BVA10 采用有刷电机，BVA10A 采用直流无刷电机

电源：

电源范围	19.2~28.8V AC/DC	85~265V, 50/60Hz
电源功耗	动作 1.5W, 保持 0.5W	动作 2.5W, 保持 0.8W
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：2×SPDT，24V/3A

外置位置开关：1×SPDT，250V/3A 或 2×SPDT，250V/3A，
需单独订货，参考配件说明

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：-30~50°C，0~95%RH，无结露(EN60730-1)

储运温度：-40~80°C

噪音：≤40dB

重量：0.8kg(24V 基本型)

防护等级：IP54

认证：CE

选型表

型号	BVA10				球阀执行器，10Nm，有刷电机
	BVA10A				球阀执行器，10Nm，无刷电机
电源		0			24VAC/DC
		1			85~265VAC
控制信号		0			on/off，三位浮点
		1			0(2)~10VDC
		2			4~20mA
		8			RS485/Modbus RTU
内置反馈信号		0			无
		1			0(2)~10VDC
		2			4~20mA
		8			RS485/Modbus RTU
内置反馈开关		0			无
		1			2xSPDT，24V/3A

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. BVA10A 可选运行时间为中速 75s，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：SW1(1×SPDT，250V/3A)；SW2(2×SPDT，250V/3A)

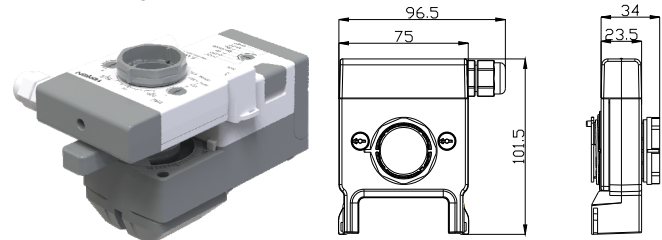
工作环境：-30~50°C，0~95%RH，无结露(EN60730-1)

储存温度：-40~80°C

保护等级：II-完全绝缘

防护等级：IP54

重量：0.12kg



球阀连接组件 (需单独订货)：

当 BVA10/BVA10A 与 TEREN 的球阀产品 BVF2040 或 BVF2050 连接使用时，应使用连接组件，型号为 BV-1，内含方键转换头、转换支架、长螺杆和螺丝螺母等。