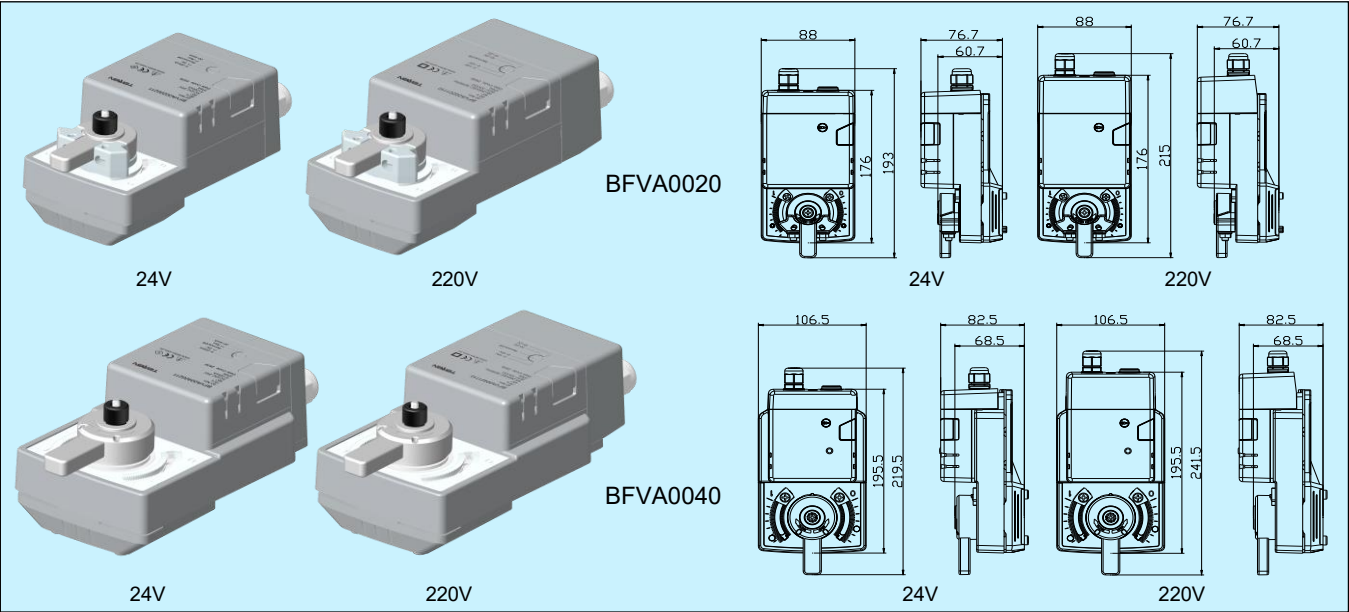


BFVA0020/0040 蝶阀执行器，20/40Nm



应用和特点

- 专为各类暖通空调系统的蝶阀控制而设计，可以适配 TEREN 的 BFV 系列蝶阀(DN50~100)，或其它品牌的蝶阀
- 直接耦合设计，连接阀体简便快捷
- 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，便于用户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
- 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

技术指标

额定扭矩：20/40 Nm

适用介质温度：-10~120℃

蝶阀连接：符合国标 ISO5211

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：见蝶阀与执行器配置参考

驱动：无刷直流电机

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，0.5A/30VDC

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：≤45dB

外壳：冷轧钢底板，PC 壳体(UL94V-0)

防护等级：IP54

认证：CE

选型表

型号	BFVA0020 BFVA0040 BFVA0040A				蝶阀执行器，20Nm 蝶阀执行器，40Nm，F05 蝶阀执行器，40Nm，F07
电源		0 1			24VAC/DC 85~265VAC，50/60Hz
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。

蝶阀与执行器配置参考

蝶阀			执行器							关断压差
型号	口径		型号	扭矩 Nm	运行时间 s	功耗 W	连接 法兰	□KxK	重量 kg	kPa
	mm	in								
BFV050	50	2	BFVA0020	20	45	5	F05	11	1.3	1000
BFV065	65	2.5	BFVA0020	20	45	5	F05	11	1.3	800
BFV080	80	3	BFVA0040	40	70	7	F05	11,14	1.8	1000
BFV100	100	4	BFVA0040A	40	70	7	F07	11,14	1.8	800

关断压差指 ΔPs: (对应执行器扭矩下)，保证阀门完全关闭的情况下，阀门二端最大允许压差。详见 BFV 控制蝶阀的关断压差表。