



应用和特点

- 专为暖通空调系统或各类设备的蝶阀控制而设计，可以适配 TEREN 的 BFV 系列蝶阀，或市场上其它各主流品牌的蝶阀
- 安装简便：直接耦合设计，将执行器固定在蝶阀上，适配 ISO5211 标准法兰
- 涡轮与输出轴一体化设计，避免键连接间隙。采用特殊铜合金锻造，强度高，耐磨性好，传动精度高，具备结构性自锁
- 可使用配套的内六角扳手在断电时对执行器做手动操作
- 整机支架、联轴器、螺钉等均采用不锈钢，防水防腐防锈，免加油，免维护
- 有钢化玻璃材料的机械位置指示器
- 铝压铸外壳，美观大方，且可减少电磁干扰
- 通过 AC1800V 耐压检测，F 级绝缘电机，独立接线腔防止误操作，保障安全
- 过热、过载保护，电气、机械双重限位保护
- 防凝露设计，带加热除湿功能，避免电气失效
- 高防护等级 IP67

技术指标

扭矩：50~6000Nm

适用介质及温度：冷、热水，-10~120°C

连接法兰：符合国标 ISO5211

行程角度：0~90°

运行时间：见选型表。60Hz 时间为 50Hz 时间的 5/6 倍

位置指示：带钢化玻璃的机械位置指示器

电源：220VAC±10%，50/60Hz

功耗：53~462VA，详见选型表

控制信号：开关型：on/off 或三位浮点

调节型：4~20mA(默认)，可选 0~10V/2~10V

反馈信号：开关型：无源 1xSPDT 辅助开关，250VAC/5A

调节型：4~20mA(默认)，可选 0~10V/2~10V

防潮保护：防潮加热器 AC220V，5~15W

电机保护：内置过热保护器，启动温度 125±5°C，F 级绝缘

电机工作制度：S4，间歇工作

电气连接：螺丝端子

电缆接口：1-M20x1.5(开关型)，2-M20x1.5(调节型)

环境温度：-25~70°C，5~95%RH，无结露

材质：铝压铸壳体

防护等级：IP67

重量：见尺寸表

认证：CE

选型表

型号 开关型	型号 调节型	扭矩 Nm	运行时间 S/50Hz	功耗 VA	防潮加热器 W
BFVA0050	BFVA0050M	50	30	53	5
BFVA0100	BFVA0100M	100	30	77	5
BFVA0250	BFVA0250M	250	30	84	5
BFVA0400	BFVA0400M	400	30	110	5
BFVA1000	BFVA1000M	1000	30	330	5
BFVA2000	BFVA2000M	2000	60	330	5
BFVA4000	BFVA4000M	4000	100	462	5
BFVA6000	BFVA6000M	6000	150	462	5

蝶阀与执行器配置参考

蝶阀型号	蝶阀		蝶阀执行器		扭矩 Nm	关断压差 kPa
	口径 mm	口径 in	执行器型号 开关型	执行器型号 调节型		
BFV050	50	2	BFVA0050	BFVA0050M	50	1000
BFV065	65	2.5	BFVA0050	BFVA0050M	50	1000
BFV080	80	3	BFVA0050	BFVA0050M	50	1000
BFV100	100	4	BFVA0050	BFVA0050M	50	1000
BFV125	125	5	BFVA0100	BFVA0100M	100	1000
BFV150	150	6	BFVA0250	BFVA0250M	250	1000
BFV200	200	8	BFVA0250	BFVA0250M	250	1000
BFV250	250	10	BFVA0400	BFVA0400M	400	1000
BFV300	300	12	BFVA0400	BFVA0400M	400	1000
BFV350	350	14	BFVA1000	BFVA1000M	1000	1000
BFV400	400	16	BFVA1000	BFVA1000M	1000	1000
BFV450	450	18	BFVA2000	BFVA2000M	2000	1000
BFV500	500	20	BFVA2000	BFVA2000M	2000	1000
BFV600	600	24	BFVA2000	BFVA2000M	2000	1000
BFV700	700	28	BFVA4000	BFVA4000M	4000	1000
BFV800	800	32	BFVA6000	BFVA6000M	6000	1000