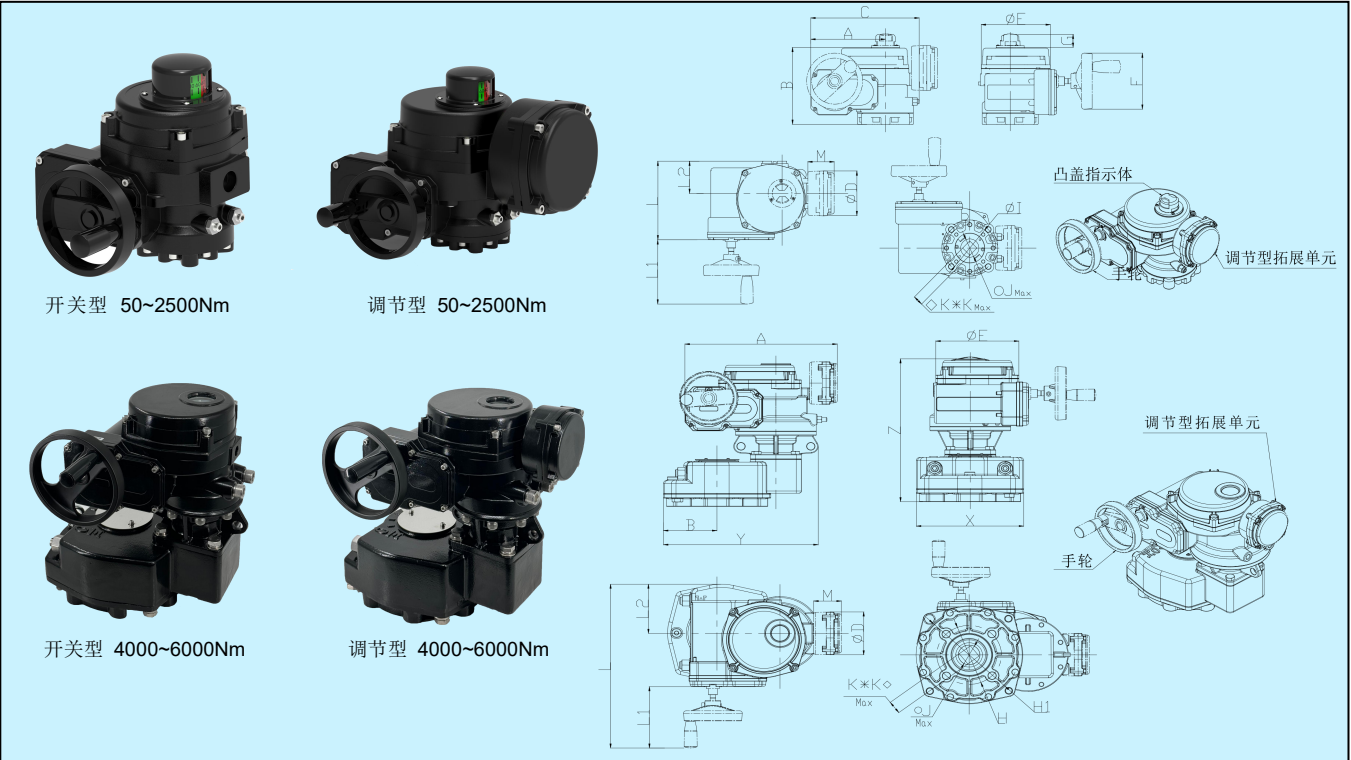


BFVAH 高性能蝶阀执行器, 50~6000Nm

TEREN



应用和特点

- 专为暖通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
- 有 3D 双色带刻度位置指示；高效传动设计，具备结构性自锁；独特调节凸轮，调整阀位更精确；控制精度可达到 1%
- 可使用机械手轮进行手动操作，在断电时做手动调节
- 双重防凝露设计，避免电气失效
- 独立电控单元设计，高性能保护电路，安全稳定，使用寿命长
- 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℃

环境温度：-25~70℃

连接法兰：符合 ISO5211 标准

行程角度：90°

运行时间：见选型表。60Hz 时运行时间为 50Hz 时的 5/6 倍

位置指示：3D 双色带刻度指示

电源：220VAC±10%，50/60Hz

功耗：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)/0~10V/2~10V/0~20mA，可设置

反馈信号：开关型：2(无源+有源)xSPDT 辅助开关，250VAC/5A
调节型：4~20mA(默认)/0~10V/2~10V/0~20mA
1(无源)xSPDT 辅助开关，250VAC/5A

断电状态：保持

断信号保护：4~20mA/2~10V：全开/全关/保持(默认)，可设置；
0-10V：全关

防潮保护：加热器 AC220V/25W 和防结露呼吸阀双重防护

电机保护：内置过热保护器，启动温度 125±5℃，F 级绝缘

运行次数检测：内置计数装置，记录运行次数 (200Nm+产品)

电气连接：螺丝端子

电缆接口：2xM20x1.5

外壳：铝合金壳体，环氧聚酯粉体喷涂

重量：见选型表

防护等级：IP67

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	重量 Kg
BFVAH0050	BFVAH0050M	50	20	48	25	4
BFVAH0080	BFVAH0080M	80	30	48	25	4
BFVAH0200	BFVAH0200M	200	30	92	25	5
BFVAH0400	BFVAH0400M	400	30	136	25	8
BFVAH0800	BFVAH0800M	800	35	220	25	18
BFVAH1000	BFVAH1000M	1000	54	220	25	19
BFVAH2000	BFVAH2000M	2000	40	286	25	28
BFVAH2500	BFVAH2500M	2500	50	286	25	28
BFVAH4000	BFVAH4000M	4000	216	286	25	52
BFVAH6000	BFVAH6000M	6000	120	286	25	62

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 开关型	型号 调节型	扭矩 Nm	kPa
	mm	in				
BFV050	50	2	BFVAH0050	BFVAH0050M	50	1000
BFV065	65	2.5	BFVAH0050	BFVAH0050M	50	1000
BFV080	80	3	BFVAH0050	BFVAH0050M	50	1000
BFV100	100	4	BFVAH0050	BFVAH0050M	50	1000
BFV125	125	5	BFVAH0080	BFVAH0080M	80	1000
BFV150	150	6	BFVAH0200	BFVAH0200M	200	1000
BFV200	200	8	BFVAH0200	BFVAH0200M	200	1000
BFV250	250	10	BFVAH0400	BFVAH0400M	400	1000
BFV300	300	12	BFVAH0400	BFVAH0400M	400	1000
BFV350	350	14	BFVAH0800	BFVAH0800M	800	1000
BFV400	400	16	BFVAH2000	BFVAH2000M	2000	1000
BFV450	450	18	BFVAH2000	BFVAH2000M	2000	1000
BFV500	500	20	BFVAH2000	BFVAH2000M	2000	1000
BFV600	600	24	BFVAH2500	BFVAH2500M	2500	1000
BFV700	700	28	BFVAH4000	BFVAH4000M	4000	1000
BFV800	800	32	BFVAH6000	BFVAH6000M	6000	1000

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。