

美国产品系列

防火排烟型机械式自复位风门执行器	FSTF..US	FSLF..US	FSNF..US	FSAF..US	FSAF..A
机构列表	UL555 和 UL555S				
扭矩 -电机	2Nm	3.5Nm	7.9Nm	15Nm	20Nm
-弹簧复位	2Nm	3.5Nm	7.9Nm	15Nm	20Nm
配件					
BAE72-S 热电断开装置 72°C	可选 / 可单独下单				
开/关					
AC 24V 50/60Hz	FSTF24 US	FSLF24 US	FSNF24 US	FSAF24 US	FSAF24A
AC 230V 50/60Hz	FSTF230 US	FSLF230 US	FSNF230 US	FSAF230 US	FSAF230A
内置2个 SPDT辅助开关			FSNF24-S US FSNF230-S US		FSAF24A-S FSAF230A-S
内置2个 SPST辅助开关	FSTF24-S US FSTF230-S US	FSLF24-S US FSLF230-S US		FSAF24-S US FSAF230-S US	
运行时间 -电机	75s	15s	15s	75s	25s
-弹簧复位	25s	15s	15s	20s	15s
方轴					
夹持器	6...12mm	12.7...20mm	12.7...26mm	12.7...26mm	12.7...20mm (10...20mm 可选)
手动操作功能	无			有	无
旋转角度	最大95°				
旋转方向通过 L/R 安装选择	有				

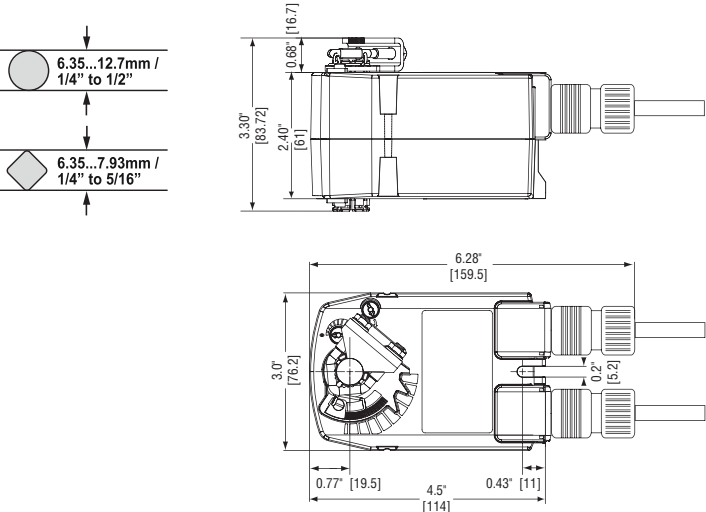
- 符合UL555(S)标准要求
当执行器和配套风门组装，做为一个整体进行测试时
- 扭矩：2Nm(在121°C可持续30分钟)
- 运行时间：电机75s，弹簧复位25s
- 控制方式：开关型



技术参数

电气参数	额定电压	AC 24V 50/60Hz, DC 24V
	额定电压范围	AC 19.2...28.8V / DC 21.6...28.8V
	耗电功率	2W @ 运行 / 1.5W, 2VA @ 待机
	变压器容量	5VA
功能参数	连接电缆	-电机 1m, 18ga, 双色导线 -辅助开关 1m, 18ga, 4条导线 1/2"导管接头
	扭矩	2Nm
	旋转方向	通过 CW/CCW 安装选择
	旋转角度	最大95°
工作条件	辅助开关	-FSTF24-S US 2 SPDT, 3A阻性, 0.5A感性 @AC 120V 固定于 5°, 80°
	运行时间	-电机 <75s -弹簧复位 <25s @ 0...-50°C
	位置指示器	0°...95°可视位置指示(0°弹簧复位位置)
	防触电保护等级	双重绝缘
	电气防护等级	IP42 / NEMA等级2级
	机构列表	cULus 按照 UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, UL 2043认证 - 适用于NEC的Section 300.22(C) 和 IMC的Section 602要求的高压环境中
	运行环境温度	-正常工作 0...+50°C -安全模式 1/2hr @121°C后开关运行
	非运行环境温度	-40...+80°C
	湿度	5...95% 相对湿度, 无结露 (EN60730-1)
	维护	免维护
尺寸规格/重量	尺寸规格 (LxWxH)	见“尺寸规格”
	轴径	⌀ 6.35...12.7mm / 1/4" ... 1/2" □ 6.35...7.93mm / 1/4" ... 5/16"
	重量	-FSTF24 US 0.57kg -FSTF24-S US 0.68kg

尺寸规格 [mm]



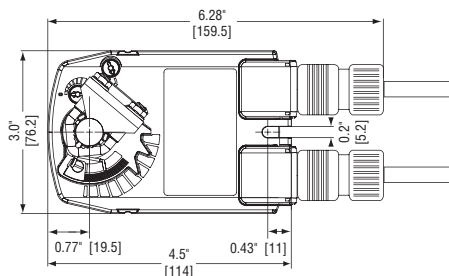
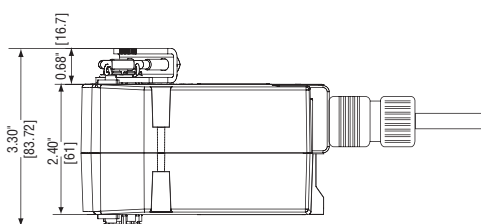
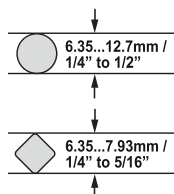
- 符合UL555(S)标准要求
当执行器和配套风门组装，做为一个整体进行测试时
- 扭矩：2Nm(在121°C可持续30分钟)
- 运行时间：电机75s，弹簧复位25s
- 控制方式：开关型
- 单线控制



技术参数

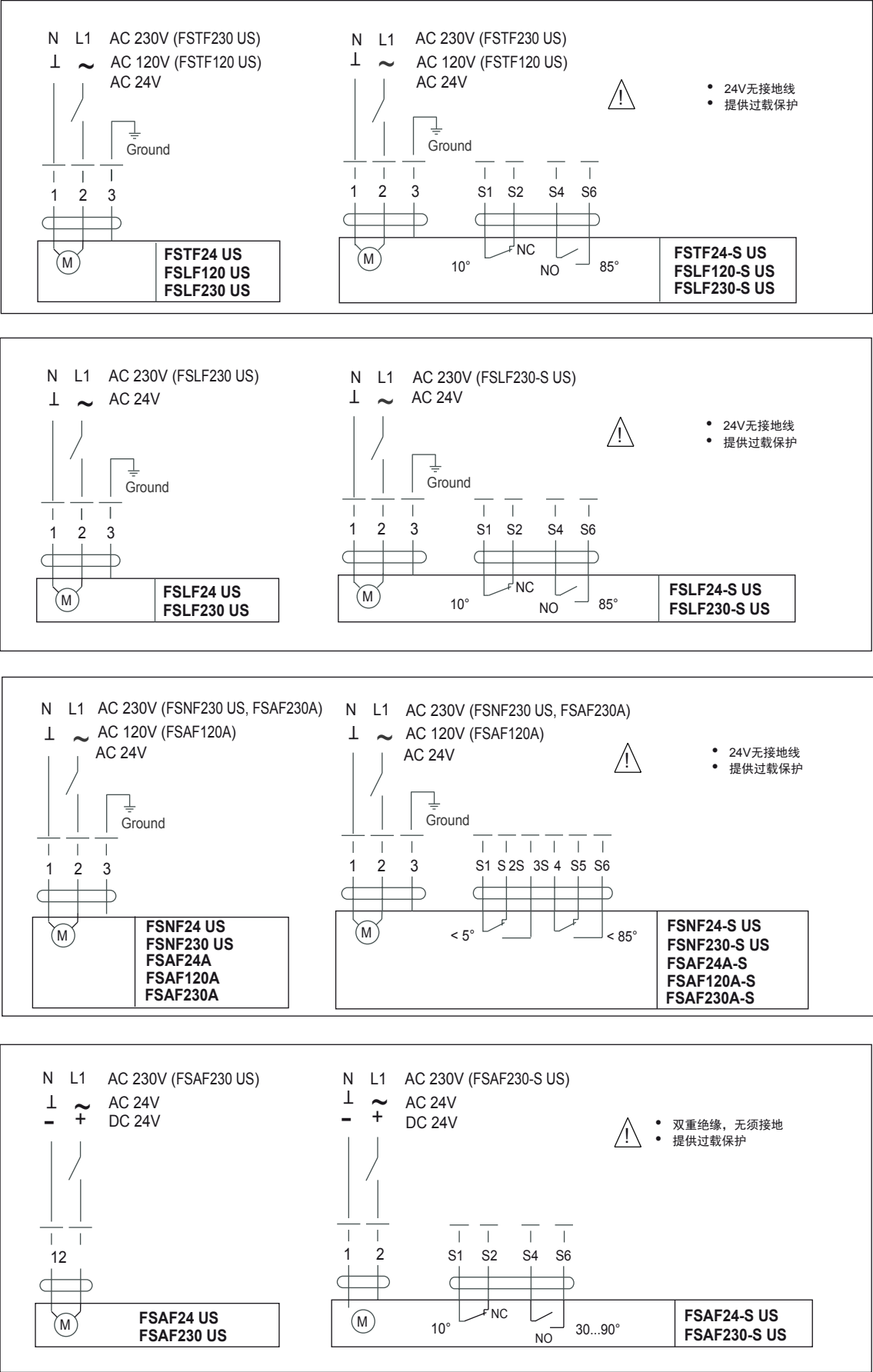
电气参数	额定电压	AC 230V 50/60Hz
	额定电压范围	AC 207...253V
	耗电功率	5VA @ 运行 / 4.5W @ 待机
	连接电缆	-电机 1m, 18ga, 双色导线 -辅助开关 1m, 18ga, 4条导线 1/2"导管接头
功能参数	扭矩	2Nm
	旋转方向	通过 CW/CCW 安装选择
	旋转角度	最大95°
	辅助开关	-FSTF24-S US 2 SPDT, 3A阻性, 0.5A感性 @AC 120V 固定于 10°, 80°
工作条件	运行时间	-电机 <75s -弹簧复位 <25s @ 0...-50°C
	位置指示器	0°...95°可视位置指示(0°弹簧复位位置)
	防触电保护等级	双重绝缘
	电气防护等级	IP42 / NEMA等级2级
尺寸规格/重量	机构列表	cULus 按照 UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, UL 2043认证 - 适用于NEC的Section 300.22(C) 和 IMC的Section 602要求的高压环境中
	运行环境温度	-正常工作 0...+50°C -安全模式 1/2hr @121°C后开关运行
	非运行环境温度	-40...+80°C
	湿度	5...95% 相对湿度, 无结露 (EN60730-1)
尺寸规格/重量	维护	免维护
	尺寸规格 (LxWxH)	见“尺寸规格”
	轴径	∅6.35...12.7mm / 1/4" ... 1/2" □6.35...7.93mm / 1/4" ... 5/16"
	重量	-FSTF230 US 0.57kg -FSTF230-S US 0.68kg

尺寸规格 [mm]



接线图: FS..US.. 系列自复位开关型执行器

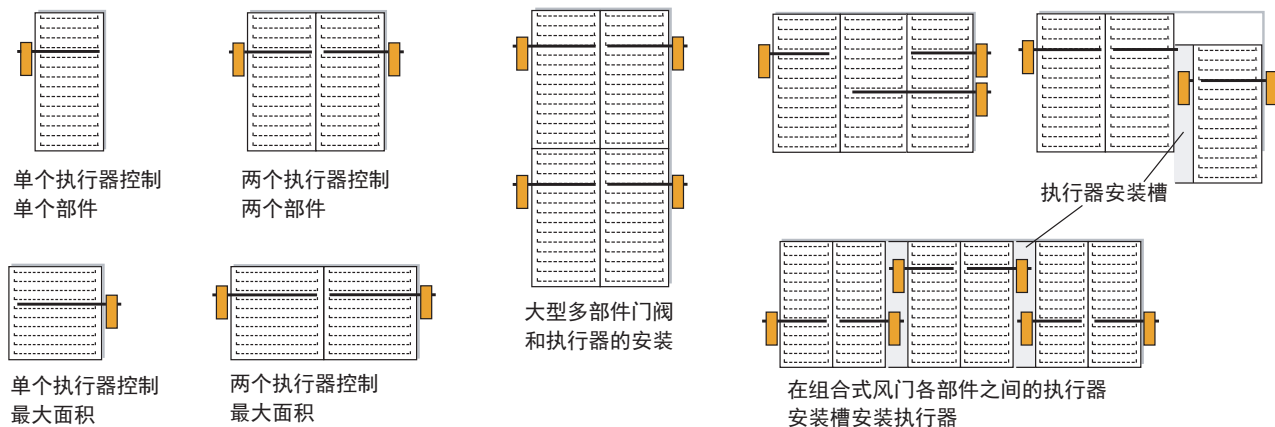
- 注意:
- 可并行连接多个执行器。
 - 必须注意功耗。



组合式风门的执行器安装- 典型应用

防火排烟阀在动态负载（风速为2400fpm[12m/S]），温度在171℃的情况下每平方米需要5-15in-lb[6-17Nm]的扭矩。

多个执行器安装方式如下：



产品特点

运行方式	执行器将风门驱动到相应工作位置。同时执行器内置的复位弹簧张紧。如果电源中断，弹簧将驱动风门回到其初始位置。
性能高度可靠	执行器具有全行程电子过载保护功能，无限位开关，运行至终点自行停止。
安装	FS.. 系列: 执行器通过一个冷压接夹持器直接安装在风门轴上。V型卡上的齿保证了执行器与风门的牢固连接，由于采用特殊设计，夹持卡不会损坏执行器的中心轴。并装有防止执行器本体发生转动的配件。 B..F.. 系列: 方轴安装-执行器通过方轴适配器安装在风门轴上。方轴适配器提供执行器和风门轴的完美连接。防止执行器本体发生转动的配件由防火阀厂家提供也可单独订购防转固定片。
手动操作功能	B..F.. & FSAF.. 系列: 风门可手动转至任意位置并锁定。机械锁定装置可以手动解除或接通电源自动解除
内置位置开关	B..F.. & FS..-S US 系列: 执行器内置两个辅助开关（其中一个为BLF24-SR）。
热电开关 BAE72B-S	B..F..-T 系列: 如果环境温度超过72℃，热电开关Tf1工作。如果风管内部温度超过72℃，可更换热电开关Tf2/Tf3工作。这两个热电开关都会引起电源的永久断路。
连接到 SBS 控制	B..F..-ST 系列: 执行器带有与连接导线相匹配的插头。通过通讯与电源单元BKN230-24，执行器可集成到SBS监控系统中。