

EF800 系列弹簧复位防火排烟风阀执行器

专为暖通系统内的风门控制而设计。



扭矩：

3.5Nm、5Nm、10Nm、15Nm、20Nm

额定电压及控制方式：

AC/DC 24V 或 AC 230V 50/60Hz，2 点开关型

AC/DC 24V 50/60Hz，0-10V 模拟型

产品代码说明：

EF800 - X X X - X

“S”代表有辅助开关；“ST”代表辅助开关和感温探头

供电电压：“24”代表 AC/DC 24V 50/60Hz；

“230”代表 AC 230V 50/60Hz

控制方式：“D”开关量；“M”模拟量

扭矩：3.5Nm、5Nm、10Nm、15Nm、20Nm

防火、排烟场合用执行器

EF800 系列弹簧复位防火排烟风阀执行器

3. 5Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EF800-3.5D24-S	3.5Nm	电机运行 < 70s; 弹簧复位 < 30s	AC/DC 24V	辅助开关
EF800-3.5D230-S			AC 230V	
EF800-3.5M24-S			AC/DC 24V	
EF800-3.5D24-ST			AC/DC 24V	辅助开关
EF800-3.5D230-ST			AC 230V	感温探头

技术参数

项 目	EF800-3.5D24-ST	EF800-3.5D24-S	EF800-3.5D230-S	EF800-3.5D230-ST	EF800-3.5M24-S
电气参数					
额定电压	AC/DC 24V 50/60Hz		AC 230V 50/60Hz		AC/DC 24V 50/60Hz
电源适用范围	AC/DC19.2-28.8V		AC 85-265V		AC/DC19.2-28.8V
运行状态功耗	2.5W				
停止状态功耗	1.6W				
线路规格	开关型：1m 线缆 2*0.75mm ² ；模拟型：1m 线缆 4*0.5mm ² ； 反馈信号：1m 线缆 6*0.5mm ²				
通用参数					
扭 矩	3.5Nm				
适配风门面积	0.8m ²				
运行时间	电机运行 < 70s；弹簧复位 < 30s				
控制信号	2 点开关型			0-10V 模拟型	
旋转角度	0~90°（最大 93°）				
旋转方向	L/R 开关选择				
位置信号	带 2 个辅助开关				
寿 命	不少于 70000 次				
噪 音	50dB 和 62dB				
工作环境					
电气级别	Ⅱ/Ⅲ				
防护等级	IP54				
工作环境温度	-30~+55℃				
环境湿度	5~95%RH				
储运温度	-40~+80℃				
规格尺寸/重量/其它					
风门方轴尺寸	12*12mm 方轴/方轴尺寸为 10*10mm 时选用方轴转换套				
重 量	1.2Kg				
标 准	CE、UKCA、RoHS	CE、UL、UKCA、RoHS	CE、UKCA、RoHS	CE、UL、UKCA、RoHS	

EF800 系列弹簧复位防火排烟风阀执行器

5Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EF800-5D24-S	5Nm	电机运行 < 70s; 弹簧复位 < 20s	AC/DC 24V	辅助开关
EF800-5D230-S			AC 230V	
EF800-5M24-S		电机运行 < 120s; 弹簧复位 < 20s	AC/DC 24V	
EF800-5D24-ST			AC/DC 24V	辅助开关
EF800-5D230-ST			AC 230V	感温探头

技术参数

项 目	EF800-5D24-ST	EF800-5D24-S	EF800-5D230-S	EF800-5D230-ST	EF800-5M24-S
电气参数					
额定电压	AC/DC 24V 50/60Hz		AC 230V 50/60Hz		AC/DC 24V 50/60Hz
电源适用范围	AC/DC19.2-28.8V		AC 85-265V		AC/DC19.2-28.8V
运行状态功耗	5W				
停止状态功耗	2.5W				
线路规格	开关型：1m 线缆 2*0.75mm ² ；模拟型：1m 线缆 4*0.5mm ² ； 反馈信号：1m 线缆 6*0.5mm ²				
通用参数					
扭 矩	5Nm				
适配风门面积	1m ²				
运行时间	电机运行 < 70s；弹簧复位 < 20s			电机运行 < 120s；弹簧复位 < 20s	
控制信号	2 点开关型			0-10V 模拟型	
旋转角度	0~90°（最大 93°）				
旋转方向	L/R 开关选择				
位置信号	带 2 个辅助开关			带 1 个辅助开关	
寿 命	不少于 70000 次				
噪 音	50dB 和 62dB				
工作环境					
电气级别	Ⅱ/Ⅲ				
防护等级	IP54				
工作环境温度	-30~+55℃				
环境湿度	5~95%RH				
储运温度	-40~+80℃				
规格尺寸/重量/其它					
风门方轴尺寸	12*12mm 方轴/方轴尺寸为 10*10mm 时选用方轴转换套				
重 量	1.6Kg				
标 准	CE、UKCA、RoHS	CE、UL、UKCA、RoHS		CE、UKCA、RoHS	CE、UL、UKCA、RoHS

EF800 系列弹簧复位防火排烟风阀执行器

10Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EF800-10D24-S	10Nm	电机运行 < 100s; 弹簧复位 < 30s	AC/DC 24V	辅助开关
EF800-10D230-S			AC 230V	
EF800-10M24-S		电机运行 < 120s; 弹簧复位 < 30s	AC/DC 24V	
EF800-10D24-ST			AC/DC 24V	辅助开关
EF800-10D230-ST			AC 230V	感温探头

技术参数

项 目	EF800-10D24-ST	EF800-10D24-S	EF800-10D230-S	EF800-10D230-ST	EF800-10M24-S
电气参数					
额定电压	AC/DC 24V 50/60Hz		AC 230V 50/60Hz		AC/DC 24V 50/60Hz
电源适用范围	AC/DC19.2-28.8V		AC 85-265V		AC/DC19.2-28.8V
运行状态功耗	5W				
停止状态功耗	2.5W				
线路规格	开关型：1m 线缆 2*0.75mm ² ；模拟型：1m 线缆 4*0.5mm ² ； 反馈信号：1m 线缆 6*0.5mm ²				
通用参数					
扭 矩	10Nm				
适配风门面积	2m ²				
运行时间	电机运行 < 100s；弹簧复位 < 30s			电机运行 < 120s；弹簧复位 < 30s	
控制信号	2 点开关型			0-10V 模拟型	
旋转角度	0~90°（最大 93°）				
旋转方向	L/R 开关选择				
位置信号	带 2 个辅助开关				
寿 命	不少于 70000 次				
噪 音	50dB 和 62dB				
工作环境					
电气级别	Ⅱ/Ⅲ				
防护等级	IP54				
工作环境温度	-30~+55℃				
环境湿度	5~95%RH				
储运温度	-40~+80℃				
规格尺寸/重量/其它					
风门方轴尺寸	12*12mm 方轴/方轴尺寸为 10*10mm 时选用方轴转换套				
重 量	2.6Kg				
标 准	CE、UKCA、RoHS	CE、UL、UKCA、RoHS	CE、UKCA、RoHS	CE、UL、UKCA、RoHS	

EF800 系列弹簧复位防火排烟风阀执行器

15Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EF800-15D24-S	15Nm	电机运行 < 130s; 弹簧复位 < 30s	AC/DC 24V	辅助开关
EF800-15D230-S			AC 230V	
EF800-15M24-S			AC/DC 24V	
EF800-15D24-ST			AC/DC 24V	辅助开关
EF800-15D230-ST			AC 230V	感温探头

技术参数

项 目	EF800-15D24-ST	EF800-15D24-S	EF800-15D230-S	EF800-15D230-ST	EF800-15M24-S
电气参数					
额定电压	AC/DC 24V 50/60Hz		AC 230V 50/60Hz		AC/DC 24V 50/60Hz
电源适用范围	AC/DC19.2-28.8V		AC 85-265V		AC/DC19.2-28.8V
运行状态功耗	6W				
停止状态功耗	2.5W				
线路规格	开关型：1m 线缆 2*0.75mm ² ；模拟型：1m 线缆 4*0.5mm ² ； 反馈信号：1m 线缆 6*0.5mm ²				
通用参数					
扭 矩	15Nm				
适配风门面积	3m ²				
运行时间	电机运行 < 130s；弹簧复位 < 30s				
控制信号	2 点开关型			0-10V 模拟型	
旋转角度	0~90°（最大 93°）				
旋转方向	L/R 开关选择				
位置信号	带 2 个辅助开关				
寿 命	不少于 70000 次				
噪 音	50dB 和 62dB				
工作环境					
电气级别	II				
防护等级	IP54				
工作环境温度	-30~+55℃				
环境湿度	5~95%RH				
储运温度	-40~+80℃				
规格尺寸/重量/其它					
风门方轴尺寸	12*12mm 方轴/方轴尺寸为 10*10mm 时选用方轴转换套				
重 量	2.6Kg				
标 准	CE、UKCA、RoHS	CE、UL、UKCA、RoHS	CE、UKCA、RoHS	CE、UL、UKCA、RoHS	

EF800 系列弹簧复位防火排烟风阀执行器

20Nm 型号选择表



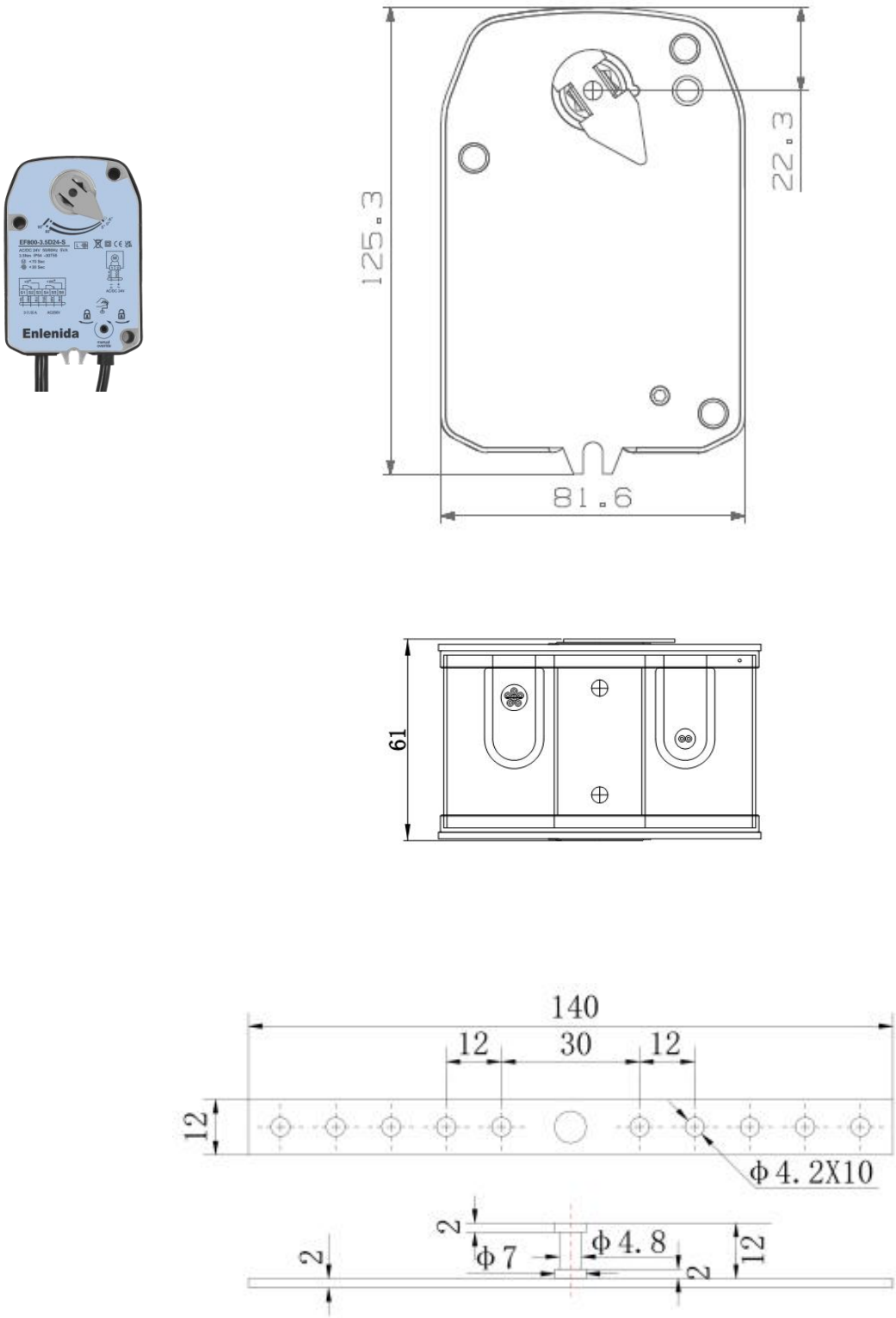
型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EF800-20D24-S	20Nm	电机运行 < 130s; 弹簧复位 < 30s	AC/DC 24V	辅助开关
EF800-20D230-S			AC 230V	
EF800-20M24-S			AC/DC 24V	
EF800-20D24-ST			AC/DC 24V	辅助开关
EF800-20D230-ST			AC 230V	感温探头

技术参数

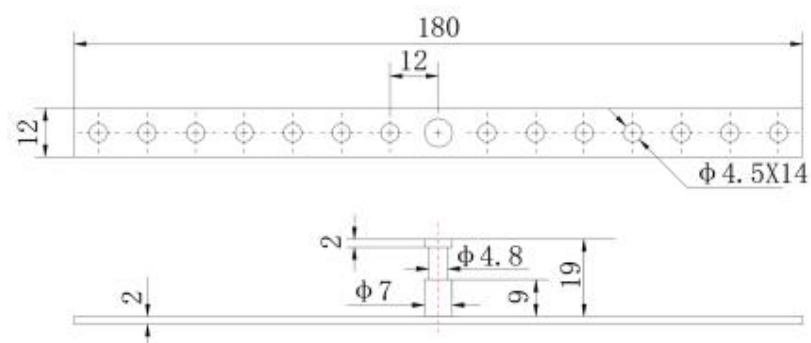
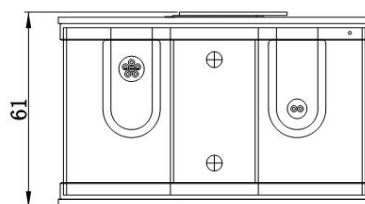
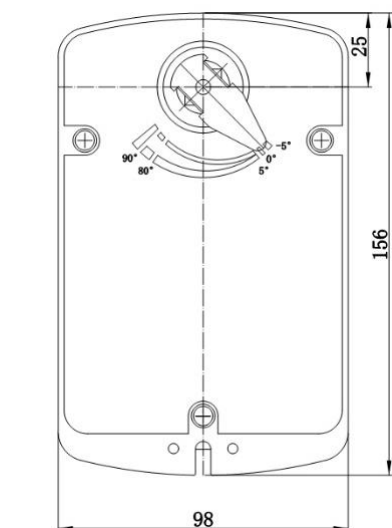
项 目	EF800-20D24-ST	EF800-20D24-S	EF800-20D230-S	EF800-20D230-ST	EF800-20M24-S
电气参数					
额定电压	AC/DC 24V 50/60Hz		AC 230V 50/60Hz		AC/DC 24V 50/60Hz
电源适用范围	AC/DC19.2-28.8V		AC 85-265V		AC/DC19.2-28.8V
运行状态功耗	7W				
停止状态功耗	2.5W				
线路规格	开关型：1m 线缆 2*0.75mm ² ；模拟型：1m 线缆 4*0.5mm ² ； 反馈信号：1m 线缆 6*0.5mm ²				
通用参数					
扭 矩	20Nm				
适配风门面积	4m ²				
运行时间	电机运行 < 130s；弹簧复位 < 30s				
控制信号	2 点开关型			0-10V 模拟型	
旋转角度	0~90°（最大 93°）				
旋转方向	L/R 开关选择				
位置信号	带 2 个辅助开关				
寿 命	不少于 70000 次				
噪 音	50dB 和 62dB				
工作环境					
电气级别	II				
防护等级	IP54				
工作环境温度	-30~+55℃				
环境湿度	5~95%RH				
储运温度	-40~+80℃				
规格尺寸/重量/其它					
风门方轴尺寸	12*12mm 方轴/方轴尺寸为 10*10mm 时选用方轴转换套				
重 量	2.6Kg				
标 准	CE、UKCA、RoHS	CE、UL、UKCA、RoHS		CE、UKCA、RoHS	CE、UL、UKCA、RoHS

EF800 系列弹簧复位防火排烟风阀执行器

EF800-3.5 外形及安装尺寸 单位 (mm)

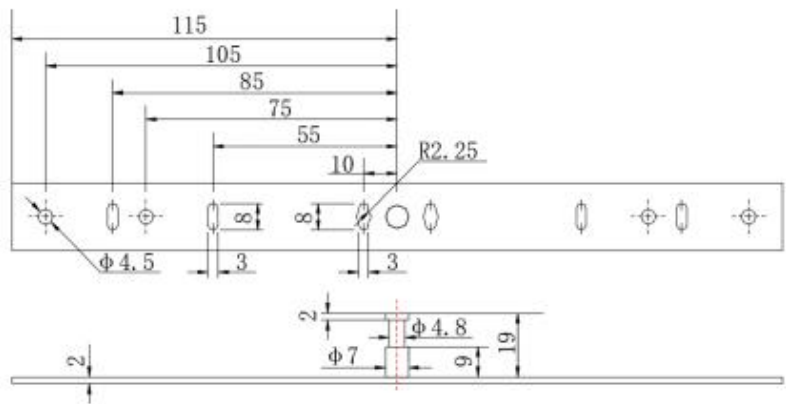
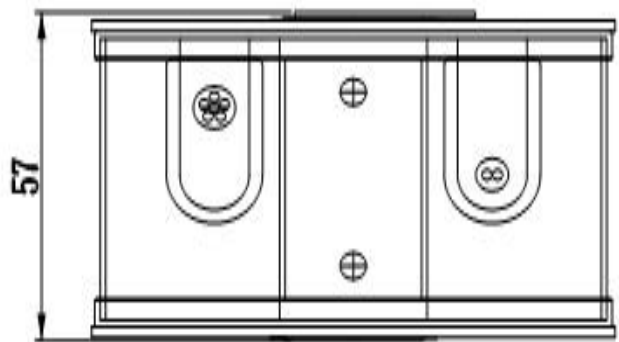
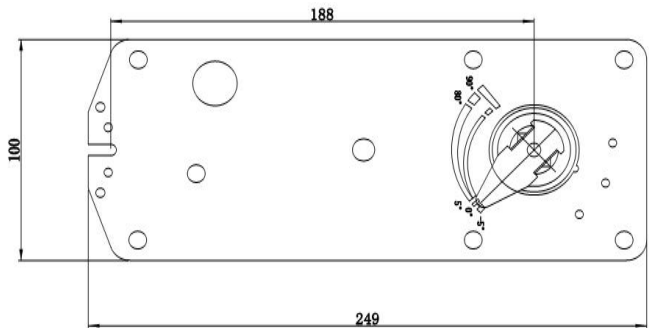


EF800-5 外形及安装尺寸 单位 (mm)



EF800 系列弹簧复位防火排烟风阀执行器

EF800-10/15/20 外形及安装尺寸 单位 (mm)

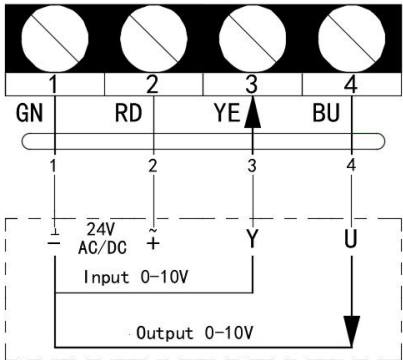
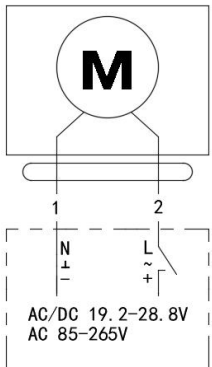


EF800 系列弹簧复位防火排烟风阀执行器

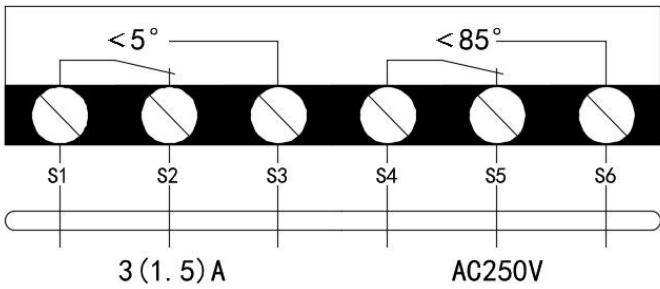
接线说明

D 型接线图

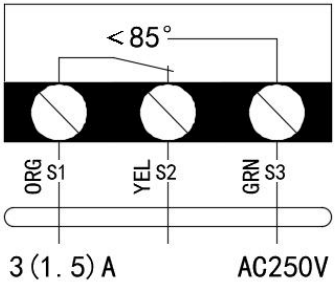
M 型接线图



辅助开关说明



EF800-5M24-S 型辅助开关说明



1. 必须由受过相关培训或有相关工作经验的人员进行安装，安装过程中注意不要带电操作，且按规程安装执行器。
2. 该装置中有电气和电子配件，因此在产品报废后禁止按照普通垃圾进行处理，处理方式应遵守当地政府的的规定和要求。