

EA700 系列弹簧复位风阀执行器



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：

EA700 - X X X X - X

辅助功能：“S”代表带辅助开关

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

“S”代表弹簧复位型执行器

常规场合用执行器

EA700 系列弹簧复位风阀执行器

3. 5Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-S3.5D24	3.5Nm	电机运行 < 70s 弹簧复位 < 30s	AC/DC 24V	无
EA700-S3.5D230			AC 230V	
EA700-S3.5M24			AC/DC 24V	
EA700-S3.5M24-S			AC/DC 24V	有
EA700-S3.5D230-S			AC 230V	
EA700-S3.5D24-S			AC/DC 24V	

技术参数

项 目	EA700-S3.5D24	EA700-S3.5D230	EA700-S3.5M24
	EA700-S3.5D24-S	EA700-S3.5D230-S	EA700-S3.5M24-S
电气参数			
额定电压	AC/DC24V 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	可带 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			
风门轴尺寸	 8-14mm		
重 量	1.0Kg		
标 准	通过 CE、UL、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列弹簧复位风阀执行器

5Nm 型号选择表



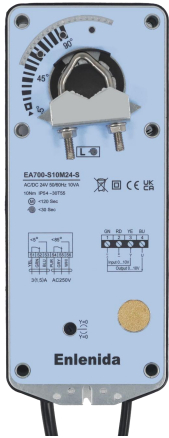
型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-S5D24	5Nm	电机运行 < 70s; 弹簧复位 < 20s	AC/DC 24V	无
EA700-S5D230			AC 230V	
EA700-S5M24		电机运行 < 120s; 弹簧复位 < 20s	AC/DC 24V	有
EA700-S5M24-S			AC/DC 24V	
EA700-S5D230-S		电机运行 < 70s; 弹簧复位 < 20s	AC 230V	
EA700-S5D24-S			AC/DC 24V	

技术参数

项 目	EA700-S5D24	EA700-S5D230	EA700-S5M24
	EA700-S5D24-S	EA700-S5D230-S	EA700-S5M24-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	可带 2 个辅助开关		可带 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			
风门轴尺寸	 10-16mm；如风阀轴尺寸较小时使用圆轴压块 2		
重 量	1.4Kg		
标 准	通过 CE、UL、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列弹簧复位风阀执行器

10Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-S10D24	10Nm	电机运行 < 100s; 弹簧复位 < 30s	AC/DC 24V	无
EA700-S10D230			AC 230V	
EA700-S10M24		电机运行 < 120s; 弹簧复位 < 30s	AC/DC 24V	有
EA700-S10M24-S			AC/DC 24V	
EA700-S10D230-S		电机运行 < 100s; 弹簧复位 < 30s	AC 230V	
EA700-S10D24-S			AC/DC 24V	

技术参数

项 目	EA700-S10D24	EA700-S10D230	EA700-S10M24
	EA700-S10D24-S	EA700-S10D230-S	EA700-S10M24-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 < 30
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	可带 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			
风门轴尺寸	 10-20mm；如风阀轴尺寸较小时使用圆轴压块 4		
重 量	2.4Kg		
标 准	通过 CE、UL、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列弹簧复位风阀执行器

15Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-S15D24	15Nm	电机运行 < 130s; 弹簧复位 < 30s	AC/DC 24V	无
EA700-S15D230			AC 230V	
EA700-S15M24			AC/DC 24V	
EA700-S15M24-S			AC/DC 24V	有
EA700-S15D230-S			AC 230V	
EA700-S15D24-S			AC/DC 24V	

技术参数

项 目	EA700-S15D24	EA700-S15D230	EA700-S15M24
	EA700-S15D24-S	EA700-S15D230-S	EA700-S15M24-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	可带 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			
风门轴尺寸	 10-20mm；如风阀轴尺寸较小时使用圆轴压块 4		
重 量	2.4Kg		
标 准	通过 CE、UL、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列弹簧复位风阀执行器

20Nm 型号选择表



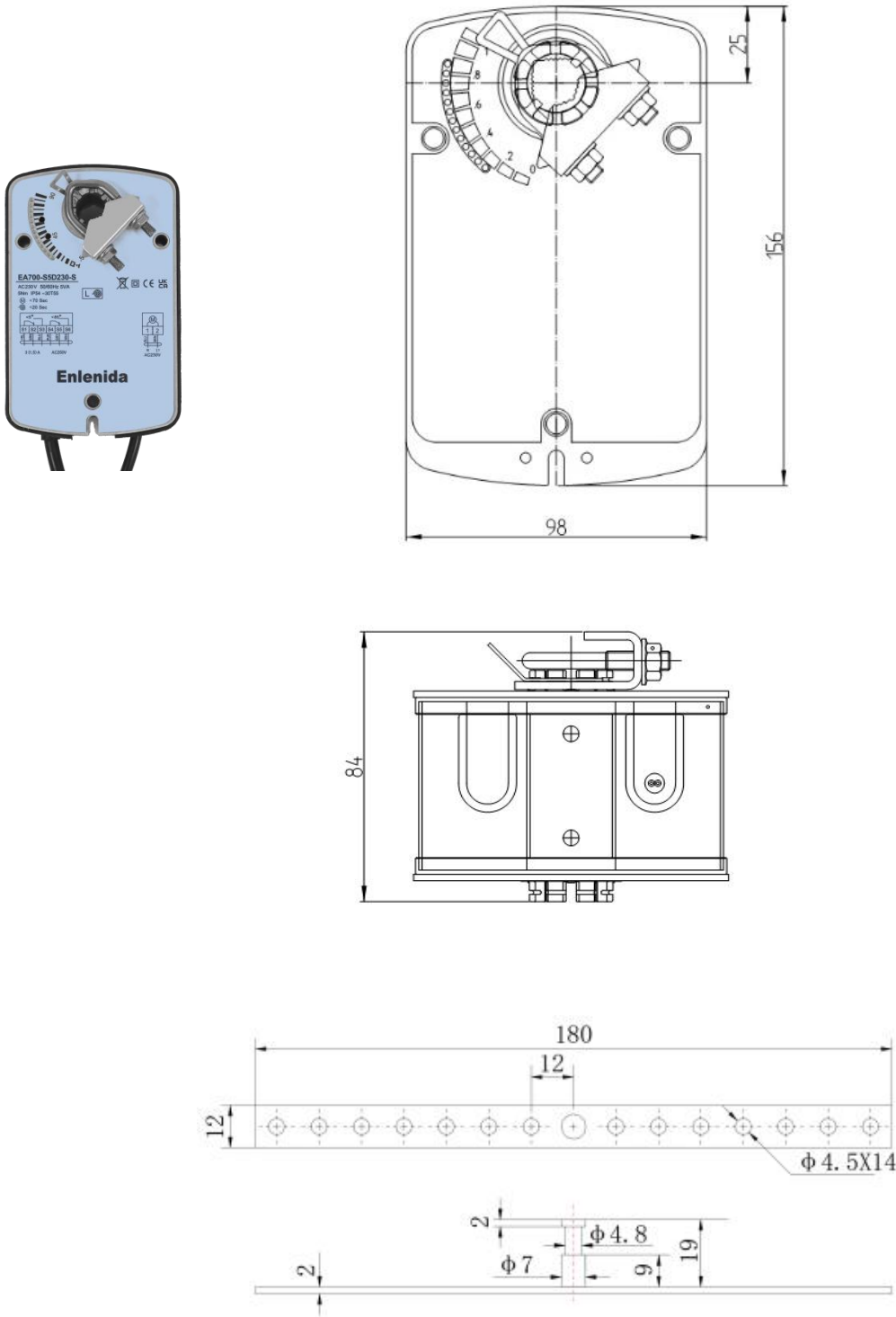
型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-S20D24	20Nm	电机运行 < 130s; 弹簧复位 < 30s	AC/DC 24V	无
EA700-S20D230			AC 230V	
EA700-S20M24			AC/DC 24V	
EA700-S20M24-S			AC/DC 24V	有
EA700-S20D230-S			AC 230V	
EA700-S20D24-S			AC/DC 24V	

技术参数

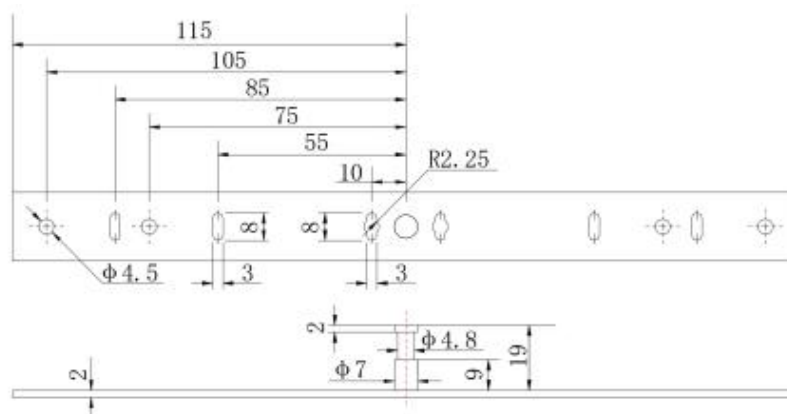
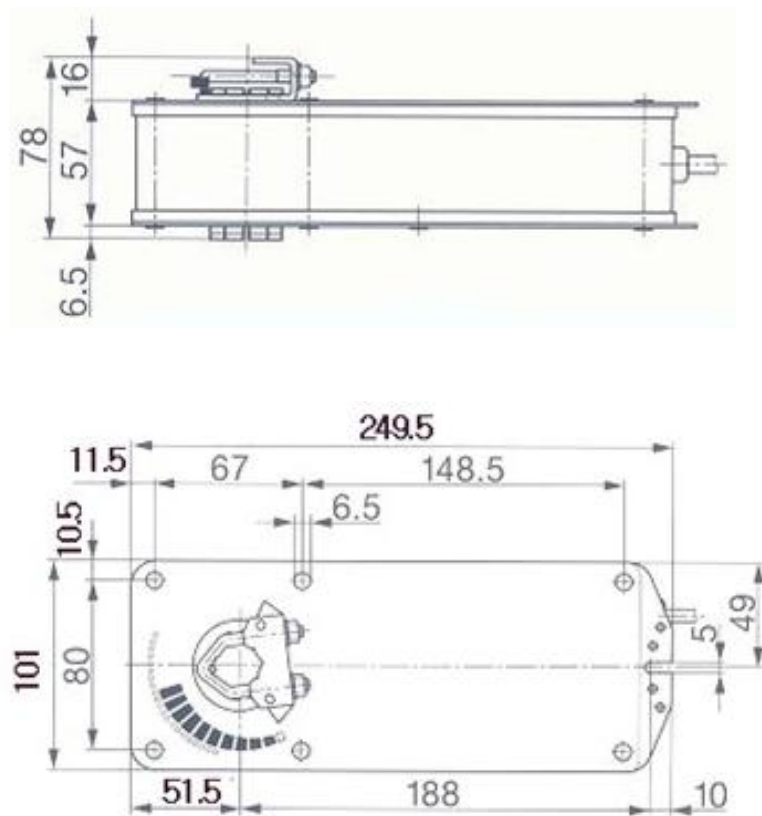
项 目	EA700-S20D24	EA700-S20D230	EA700-S20M24
	EA700-S20D24-S	EA700-S20D230-S	EA700-S20M24-S
电气参数			
额定电压	AC/DC 24V 50/60Hz	AC 230V 50/60Hz	AC/DC 24V 50/60Hz
电源适用范围	AC/DC19.2-28.8V	AC 85-265V	AC/DC19.2-28.8V
运行状态功耗	7W		
停止状态功耗	2.5W		
线路规格	开关型：1m 线缆 2*0.75mm ² ；模拟型：1m 线缆 4*0.5mm ² ； 反馈信号：1m 线缆 6*0.5mm ²		
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	可带 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			
风门轴尺寸	 10-20mm；如风阀轴尺寸较小时使用圆轴压块 4		
重 量	2.4Kg		
标 准	通过 CE、UL、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列弹簧复位风阀执行器

EA700-S5 外形及安装尺寸 单位 (mm)



EA700-S10/15/20 外形及安装尺寸 单位 (mm)

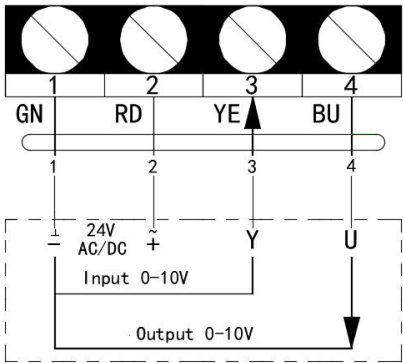
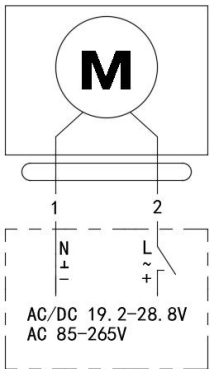


EA700 系列弹簧复位风阀执行器

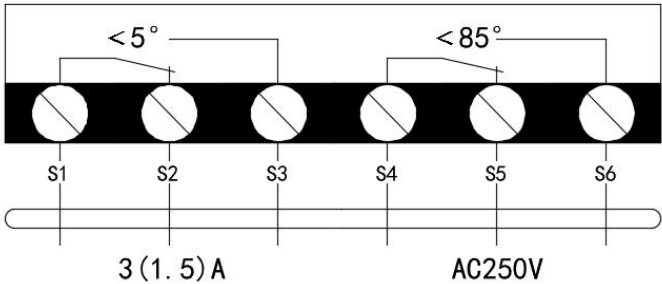
接线说明

D 型接线图

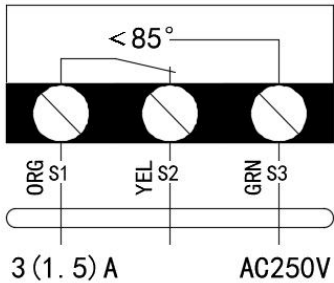
M 型接线图



辅助开关说明



EA700-S5M24-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。