

EA700 系列常规型静音风阀执行器



专为暖通系统内的风门控制而设计。

扭矩：

2Nm、5Nm、10Nm

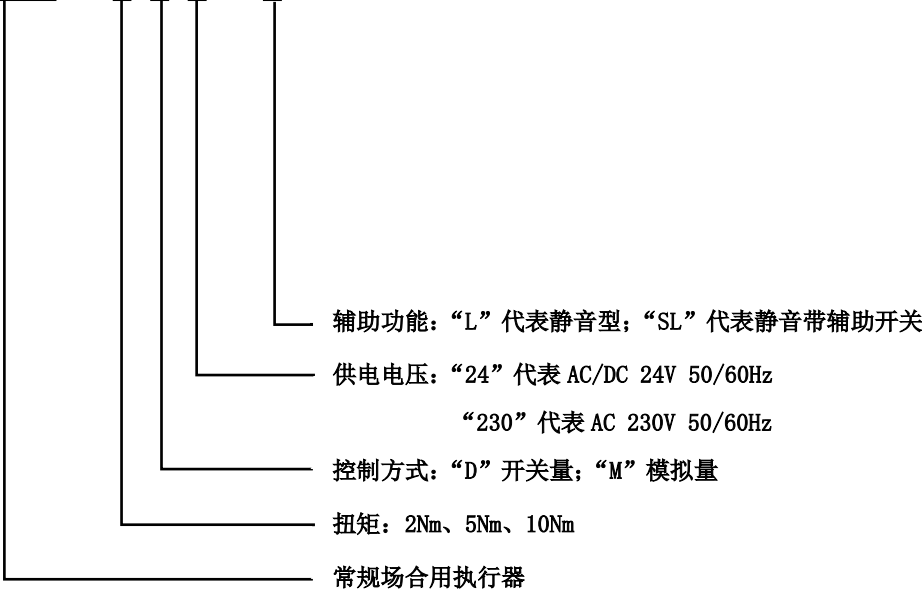
额定电压及控制方式：

AC/DC 24V 或 AC 230V 50/60Hz，2 点或 3 点开关型

AC/DC 24V 50/60Hz，0 (2) -10V 或 0 (4) -20mA 模拟型

产品代码说明：

EA700 - X X X - X



EA700 系列常规型静音风阀执行器

2Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-2D24-L	2Nm	75s	AC/DC 24V	无
EA700-2D230-L			AC 230V	
EA700-2M24-L			AC/DC 24V	
EA700-2D24-SL			AC/DC 24V	有
EA700-2D230-SL			AC 230V	
EA700-2M24-SL			AC/DC 24V	

技术参数

项 目	EA700-2D24-L	EA700-2D230-L	EA700-2M24-L
	EA700-2D24-SL	EA700-2D230-SL	EA700-2M24-SL
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	1.5W		
停止状态功耗	0.7W		
线路规格	开关型：1m 线缆 3*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	2Nm		
适配风门面积	0.5m ²		
运行时间	75s		
控制信号	2 点、3 点		0(2)-10V 或 0(4)-20mA
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	35dB		
工作环境			
电气级别	Ⅱ/Ⅲ		
防护等级	IP54		
工作环境温度	-30~+50℃		
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	 8-18mm		
重 量	0.5Kg		
标 准	通过 CE、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列常规型静音风阀执行器

5Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-5D24-L	5Nm	150s	AC/DC 24V	无
EA700-5D230-L			AC 230V	
EA700-5M24-L			AC/DC 24V	
EA700-5D24-SL			AC/DC 24V	有
EA700-5D230-SL			AC 230V	
EA700-5M24-SL			AC/DC 24V	

技术参数

项 目	EA700-5D24-L	EA700-5D230-L	EA700-5M24-L
	EA700-5D24-SL	EA700-5D230-SL	EA700-5M24-SL
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	1.5W		
停止状态功耗	0.7W		
线路规格	开关型：1m 线缆 3*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	150s		
控制信号	2 点、3 点		0(2)-10V 或 0(4)-20mA
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	35dB		
工作环境			
电气级别	Ⅱ/Ⅲ		
防护等级	IP54		
工作环境温度	-30~+50℃		
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	 8-18mm		
重 量	0.5Kg		
标 准	通过 CE、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列常规型静音风阀执行器

10Nm 型号选择表



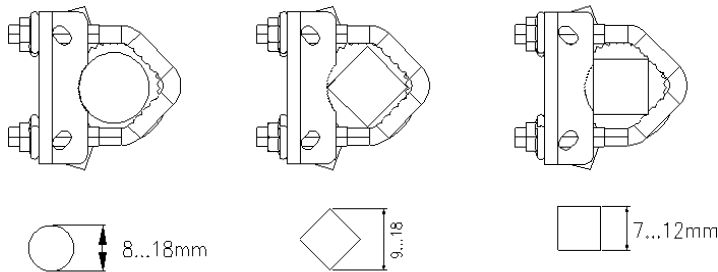
型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-10D24-L	10Nm	150s	AC/DC 24V	无
EA700-10D230-L			AC 230V	
EA700-10M24-L			AC/DC 24V	
EA700-10D24-SL			AC/DC 24V	有
EA700-10D230-SL			AC 230V	
EA700-10M24-SL			AC/DC 24V	

技术参数

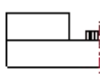
项 目	EA700-10D24-L	EA700-10D230-L	EA700-10M24-L
	EA700-10D24-SL	EA700-10D230-SL	EA700-10M24-SL
电气参数			
额定电压	AC/DC 24V 50/60Hz	AC 230V 50/60Hz	AC/DC 24V 50/60Hz
电源适用范围	AC/DC19.2-28.8V	AC 85-265V	AC/DC19.2-28.8V
运行状态功耗	2.5W	3.5W	2.5W
停止状态功耗	0.7W	1W	0.7W
线路规格	开关型：1m 线缆 3*0.75mm ² ；模拟型：1m 线缆 4*0.5mm ² ； 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	150s		
控制信号	2 点、3 点		0(2)-10V 或 0(4)-20mA
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	35dB		
工作环境			
电气级别	II/III		
防护等级	IP54		
工作环境温度	-30~+50℃		
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	 12-26.7mm；如风阀轴尺寸较小时使用圆轴压块 3		
重 量	0.9Kg		
标 准	通过 CE、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列常规型静音风阀执行器

EA700-2/5 规格尺寸



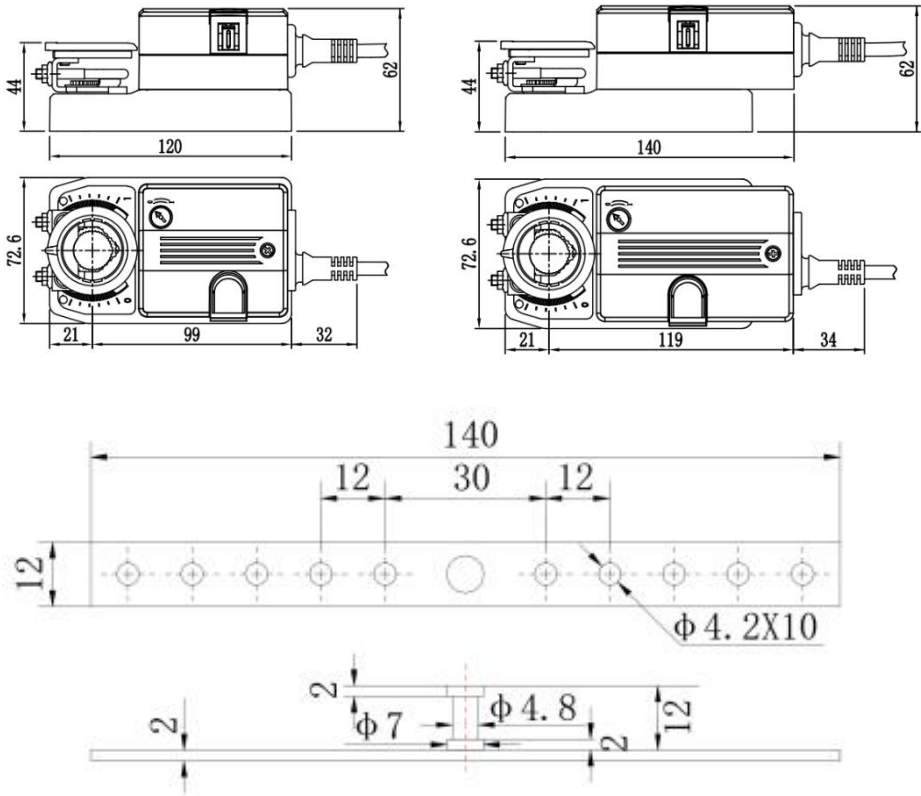
单位：mm

风门轴	长度			
	≥ 40	8.....18	≥ 7	≤ 18

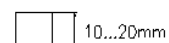
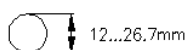
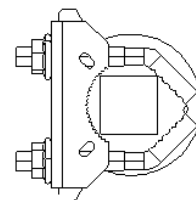
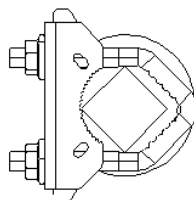
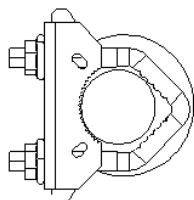
EA700-2/5 外形及安装尺寸 单位（mm）

EA700-2/5D24-L
EA700-2/5M24-L

EA700-2/5M24-SL EA700-2/5D230-SL
EA700-2/5D24-SL EA700-2/5D230-L



EA700-10 规格尺寸



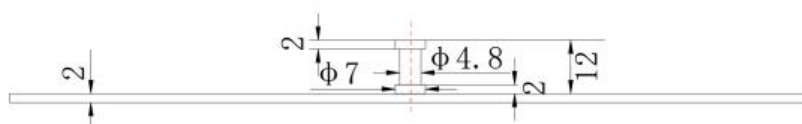
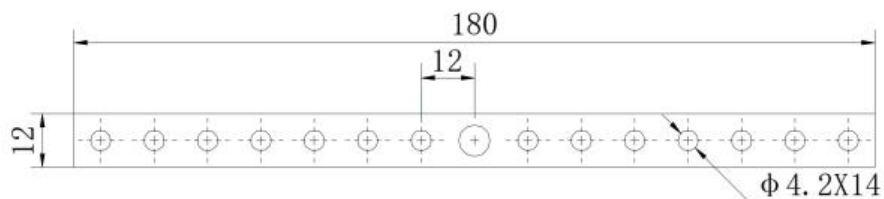
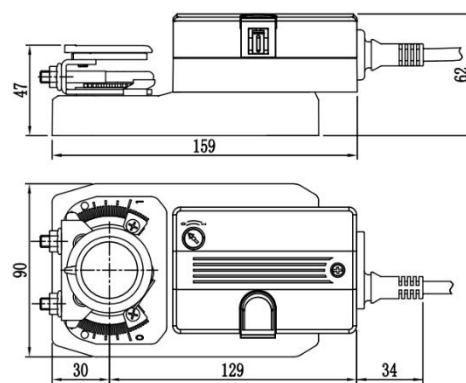
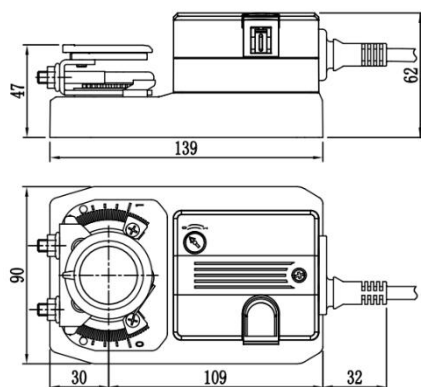
单位: mm

风门轴	长度			
	≥ 42	12.....26.7	≥ 10	≤ 26.7

EA700-10 外形及安装尺寸 单位 (mm)

EA700-10M24-SL EA700-10D230-SL

EA700-10D24-SL EA700-10D230-L

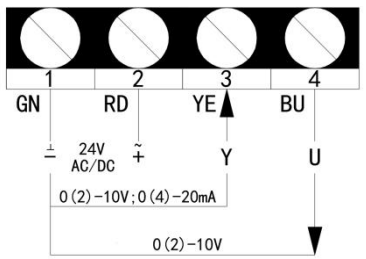
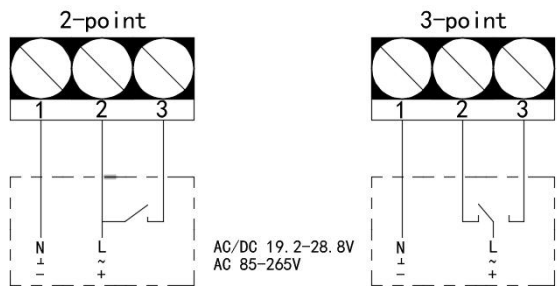


EA700 系列常规、静音和快速型风阀执行器

接线说明

D 型接线图

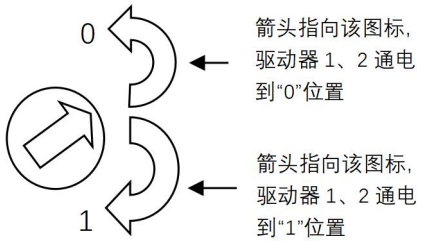
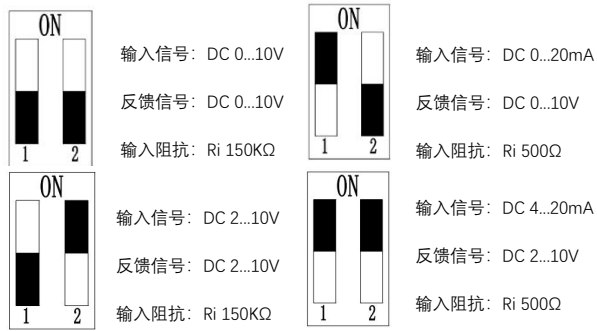
M 型接线图



M 型控制信号及输入阻抗选择

旋转方向的选择

根据现场需要可以调节线路板中 SW1 拨码开关的位置实现控制信号和反馈信号的转换，详见下图。



辅助开关说明

