

EA700 系列常规型风阀执行器



专为暖通系统内的风门控制而设计。

扭矩：

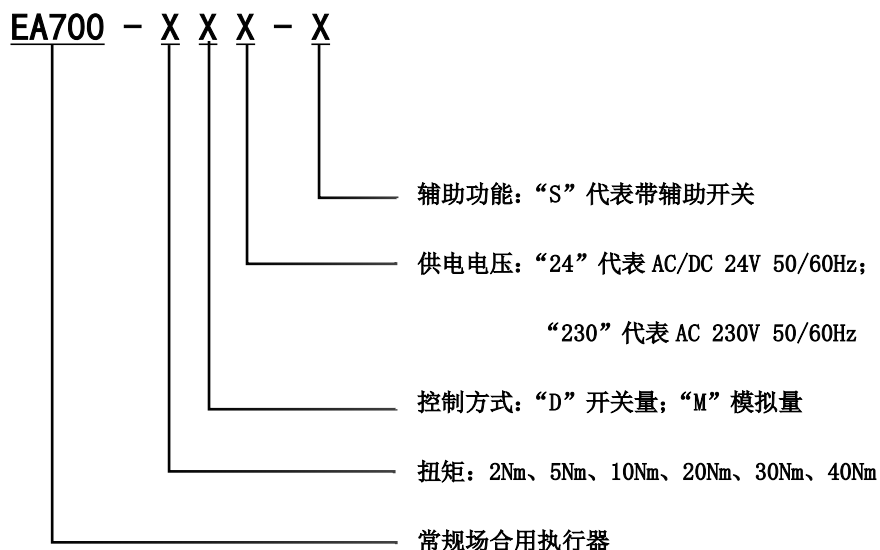
2Nm、5Nm、10Nm、20Nm、30Nm、40Nm

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 系列常规型风阀执行器

2Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-2D24	2Nm	35s	AC/DC 24V	无
EA700-2D230			AC 230V	
EA700-2M24			AC/DC 24V	
EA700-2D24-S			AC/DC 24V	有
EA700-2D230-S			AC 230V	
EA700-2M24-S			AC/DC 24V	

技术参数

项 目	EA700-2D24	EA700-2D230	EA700-2M24
	EA700-2D24-S	EA700-2D230-S	EA700-2M24-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	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	35s		
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	最大 45dB		
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、UL、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列常规型风阀执行器

5Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-5D24	5Nm	45s	AC/DC 24V	无
EA700-5D230			AC 230V	
EA700-5M24			AC/DC 24V	
EA700-5D24-S			AC/DC 24V	有
EA700-5D230-S			AC 230V	
EA700-5M24-S			AC/DC 24V	

技术参数

项 目	EA700-5D24	EA700-5D230	EA700-5M24
	EA700-5D24-S	EA700-5D230-S	EA700-5M24-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	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	45s		
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	最大 45dB		
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、UL、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列常规型风阀执行器

10Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-10D24	10Nm	60s	AC/DC 24V	无
EA700-10D230			AC 230V	
EA700-10M24			AC/DC 24V	
EA700-10D24-S			AC/DC 24V	有
EA700-10D230-S			AC 230V	
EA700-10M24-S			AC/DC 24V	

技术参数

项 目	EA700-10D24	EA700-10D230	EA700-10M24
	EA700-10D24-S	EA700-10D230-S	EA700-10M24-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	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	60s		
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	最大 45dB		
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、UL、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列常规型风阀执行器

20Nm 型号选择表

型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-20D24	20Nm	75s	AC/DC 24V	无
EA700-20D230			AC 230V	
EA700-20M24			AC/DC 24V	
EA700-20D24-S			AC/DC 24V	有
EA700-20D230-S			AC 230V	
EA700-20M24-S			AC/DC 24V	



技术参数

项 目	EA700-20D24	EA700-20D230	EA700-20M24
	EA700-20D24-S	EA700-20D230-S	EA700-20M24-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	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	20Nm		
适配风门面积	4m 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	最大 45dB		
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、UL、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列常规型风阀执行器

30Nm 型号选择表



型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-30D24	30Nm	75s	AC/DC 24V	无
EA700-30D230			AC 230V	
EA700-30M24			AC/DC 24V	
EA700-30D24-S			AC/DC 24V	有
EA700-30D230-S			AC 230V	
EA700-30M24-S			AC/DC 24V	

技术参数

项 目	EA700-30D24	EA700-30D230	EA700-30M24
	EA700-30D24-S	EA700-30D230-S	EA700-30M24-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	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	30Nm		
适配风门面积	6m 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	最大 45dB		
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 6		
重 量	1.4Kg		
标 准	通过 CE、UL、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列常规型风阀执行器

40Nm 型号选择表



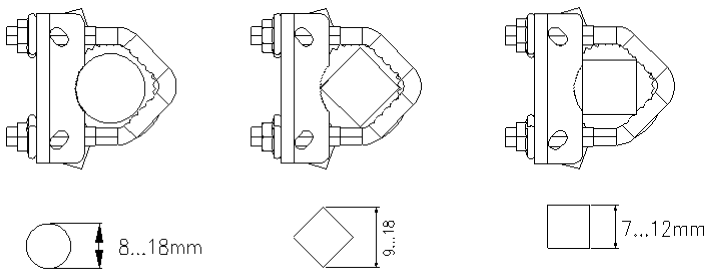
型号	扭矩	运行时间	供电方式	辅助功能
EA700-40D24	40Nm	100s	AC/DC 24V	无
EA700-40D230			AC 230V	
EA700-40M24			AC/DC 24V	
EA700-40D24-S			AC/DC 24V	有
EA700-40D230-S			AC 230V	
EA700-40M24-S			AC/DC 24V	

技术参数

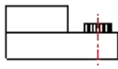
项 目	EA700-40D24	EA700-40D230	EA700-40M24
	EA700-40D24-S	EA700-40D230-S	EA700-40M24-S
电气参数			
额定电压	AC/DC 24V 50/60Hz	AC 230V 50/60Hz	AC/DC 24V 50/60Hz
电源适用范围	AC/DC19.2-28.8V	AC 85-265V	AC/DC19.2-28.8V
运行状态功耗	5W		
停止状态功耗	0.7W	1W	0.7W
线路规格	开关型：1m 线缆 3*0.75mm ² ；模拟型：1m 线缆 4*0.5mm ² ； 反馈信号：1m 线缆 6*0.5mm ²		
通用参数			
扭 矩	40Nm		
适配风门面积	8m ²		
运行时间	100s		
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	最大 45dB		
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 6		
重 量	1.4Kg		
标 准	通过 CE、UL、UKCA、RoHS 认证		

EA700 系列常规型风阀执行器

EA700-2/5 规格尺寸



单位：mm

风门轴	长度			
	≥ 40	8.....18	≥ 7	≤ 18

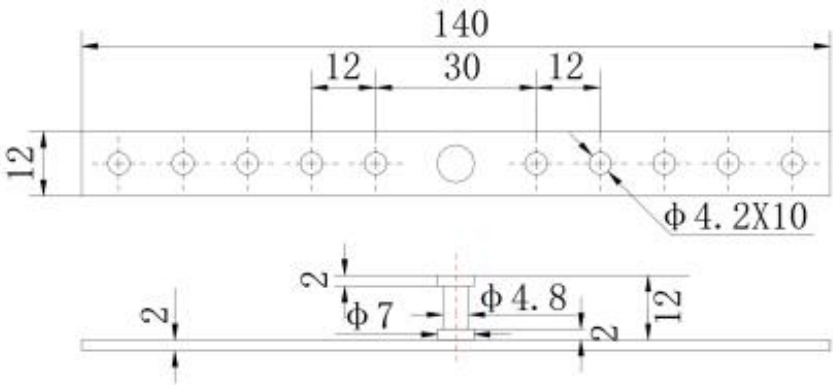
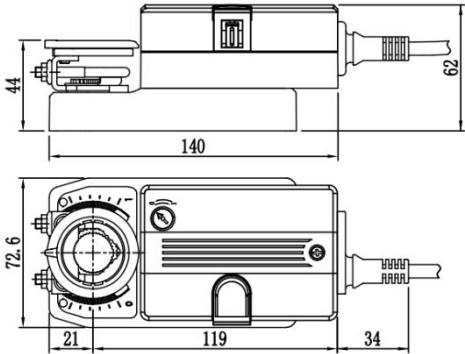
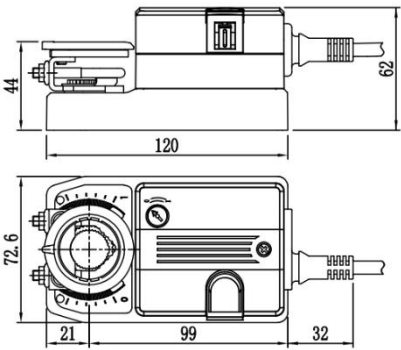
EA700-2/5 外形及安装尺寸 单位（mm）

EA700-2/5D24

EA700-2/5M24-S EA700-2/5D230-S

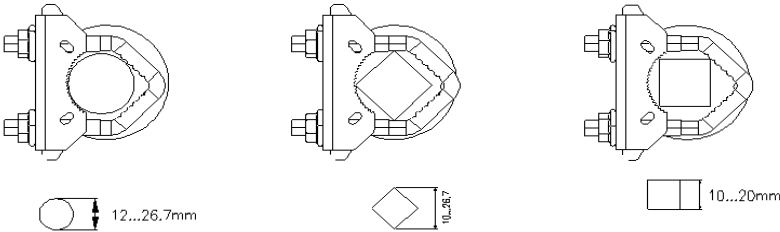
EA700-2/5M24

EA700-2/5D24-S EA700-2/5D230



EA700 系列常规型风阀执行器

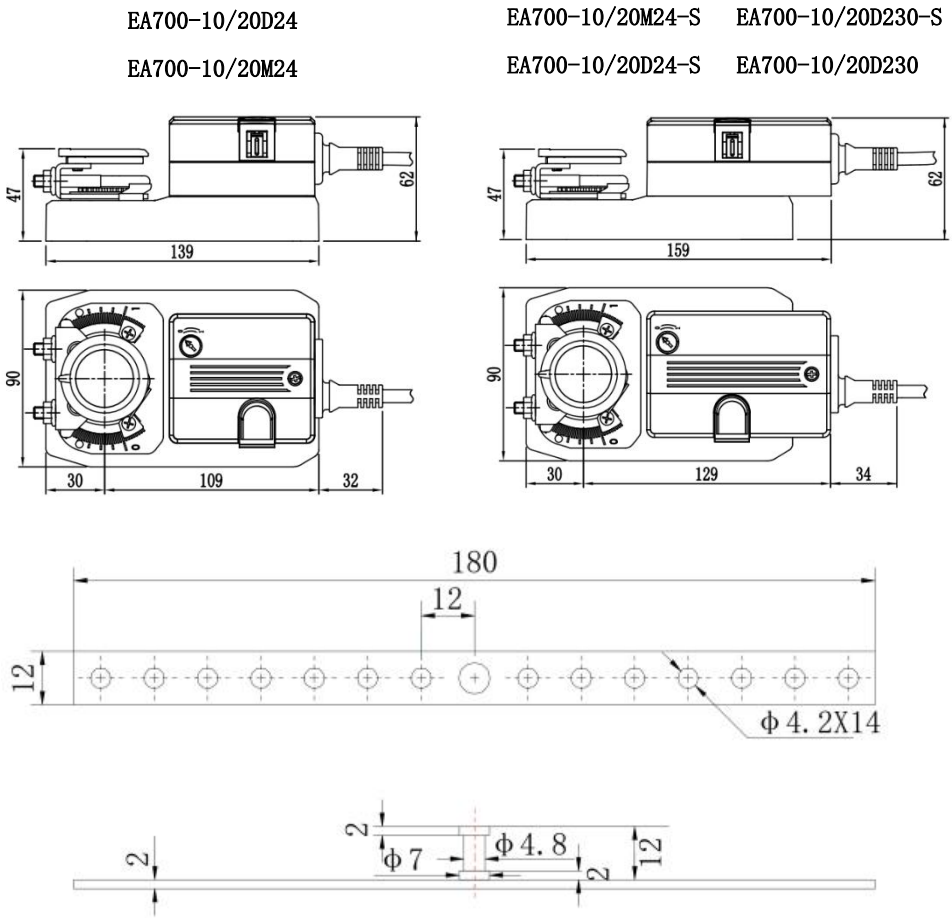
EA700-10/20 规格尺寸



单位：mm

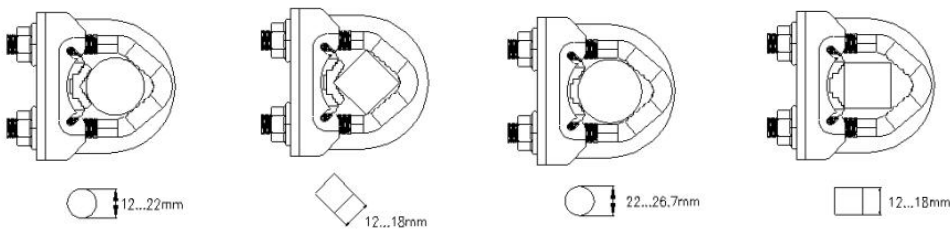
风门轴	长度			
	≥ 42	12....26.7	≥ 10	≤ 26.7

EA700-10/20 外形及安装尺寸 单位（mm）



EA700 系列常规型风阀执行器

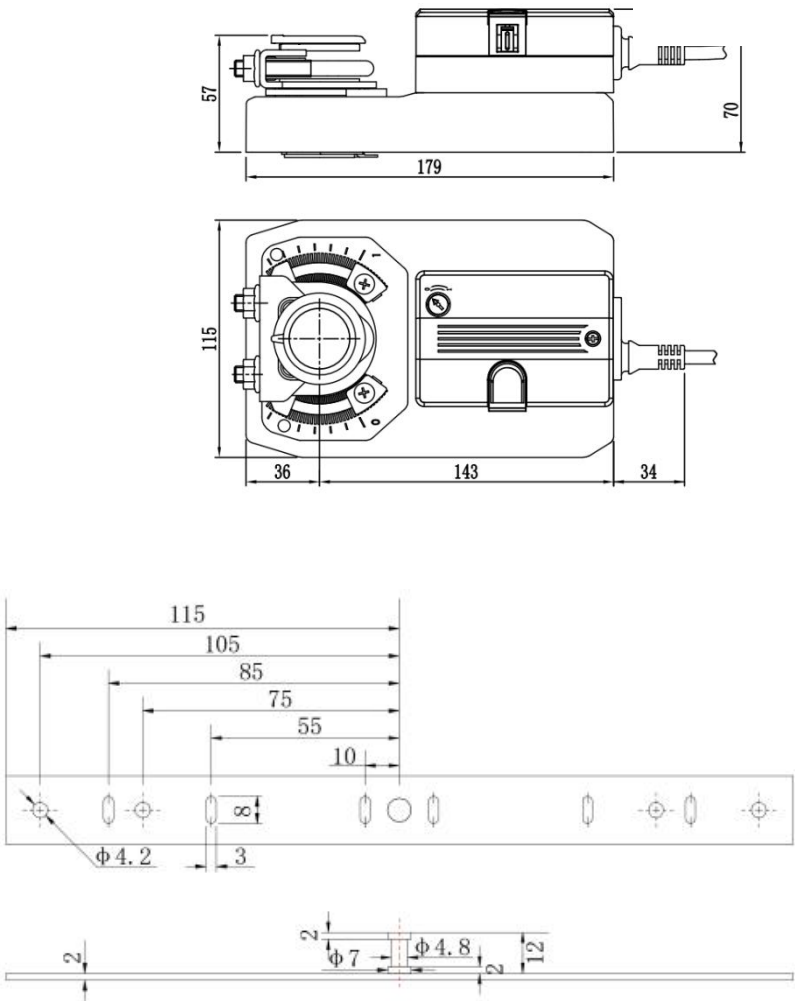
EA700-30/40 规格尺寸



单位: mm

风门轴	长度			
	≥ 52	22...26.7	≥ 12	≤ 26.7

EA700-30/40 外形及安装尺寸 单位 (mm)

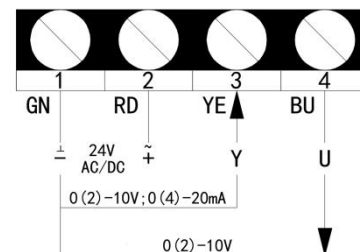
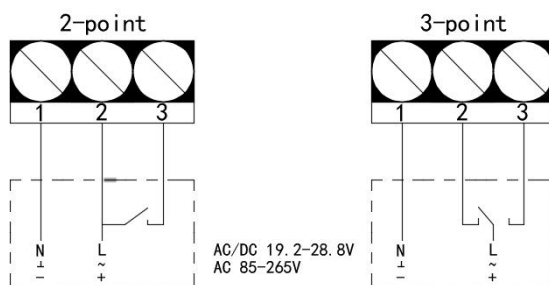


EA700 系列常规、静音和快速型风阀执行器

接线说明

D 型接线图

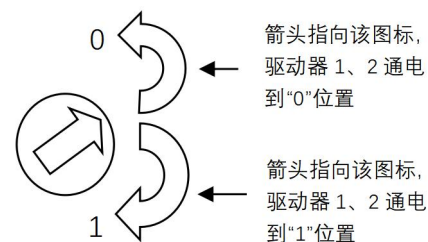
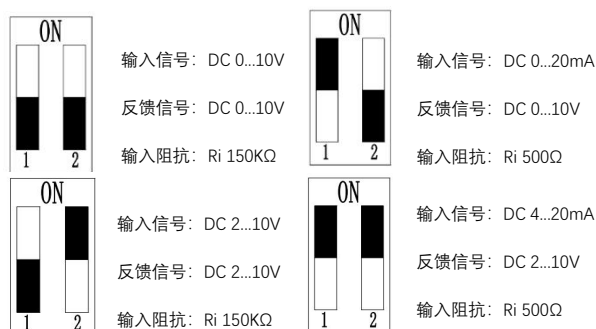
M 型接线图



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

