

完美测控设备 实现智慧城市



电动执行器 技术资料

Electric Actuator Technical Data



电动阀门执行器

TW500...系列 额定输出力500N
适用于行程 $\leq 20\text{mm}$ 阀体

产品特点

- **调节开关一体化，可拓展RS485接口**

可通过拨码开关自由切换调节型或开关型控制模式，可接受 0 (2) ~10V和 0 (4) ~20mA多种控制/反馈信号。

- **断电复位功能**

可设置断电后阀门复位位置。

- **专用手机APP**

可以通过手机APP实现阀门最大和最小开度设置、信号分割以及设置执行器运行速度、控制灵敏度和死区范围。

- **失信号保位和失信号复位功能**

可以通过拨码开关选择失信号保位或失信号复位模式。

失信号保位功能：当输入信号断开时，执行器保持在当前位置（适用于2-10V或4-20mA）

失信号复位功能：当输入信号断开时，执行器可自动回到全开（或全关）位置。

- **高控制灵敏度**

高精度齿轮箱和高性能电机可确保高控制灵敏度。

- **免调试**

具有阀门行程自动检测功能，可以自动检测每个阀门的最大行程，无需调试。

- **本地控制模式**

可通过执行器按钮切换本地控制或远程控制模式，通过按钮可控制阀门开度。



电动阀门执行器

TW600...系列，额定输出力600N，适用于行程 $\leq 20\text{mm}$ 阀体

TW1000...系列，额定输出力1000N，适用于行程 $\leq 20\text{mm}$ 阀体

TW1001...系列，额定输出力1000N，适用于行程 $\leq 40\text{mm}$ 阀体

TW3000...系列，额定输出力3000N，适用于行程 $\leq 40\text{mm}$ 阀体

TW5000...系列，额定输出力5000N，适用于行程 $\leq 60\text{mm}$ 阀体

产品特点

- **调节开关一体化，可拓展RS485接口**

可通过拨码开关自由切换调节型或开关型控制模式，可接受 0 (2) ~10V和 0 (4) ~20mA多种控制/反馈信号。

- **断电复位功能**

可设置断电后阀门复位位置。

- **专用手机APP**

可以通过手机APP实现阀门最大和最小开度设置、信号分割以及设置执行器运行速度、控制灵敏度和死区范围。

- **失信号保位和失信号复位功能**

可以通过拨码开关选择失信号保位或失信号复位模式。

失信号保位功能：当输入信号断开时，执行器保持在当前位置（适用于2-10V或4-20mA）

失信号复位功能：当输入信号断开时，执行器可自动回到全开（或全关）位置。

- **高控制灵敏度**

高精度齿轮箱和高性能电机可确保高控制灵敏度。

- **免调试**

具有阀门行程自动检测功能，可以自动检测每个阀门的最大行程，无需调试。

- **本地控制模式**

可通过执行器按钮切换本地控制或远程控制模式，通过按钮可控制阀门开度。

- **防护等级升级为IP68**

可适用于更多应用场景。



电动阀门执行器

TW16000...系列，额定输出力16000N，
适用于行程 $\leq 100\text{mm}$ 阀体

产品特点

• RS485远程控制

执行器可拓展RS485远程通讯接口，采用标准ModBus协议远程控制阀门。



• 专用手机APP

具有专用手机APP，可现场控制阀门任意开度，并且可设置和读取多项参数。

• 自检测功能

可自动检测每个阀门的最大行程，无需调试。

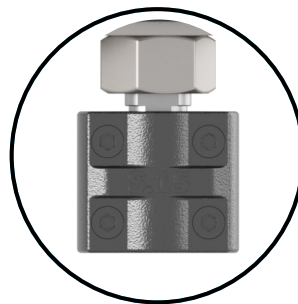


• 多种控制/反馈信号可选

0-10V，2-10V，0-20mA，4-20mA多种信号类型可选，用户可通过拨码开关现场切换。

• 手动功能

执行器带有机手功能，方便现场维修和调试。

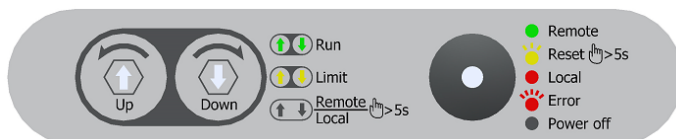


• 增强型可靠连接机构

执行器与阀杆连接采用高强度连接机构，确保大力量输出时阀杆与执行器连接牢固，不松脱。

• 本地控制功能

执行器外部具有操作按钮，可进行本地控制，在具备电源的条件下，可通过按钮控制阀门任意开度。



• LED指示灯

执行器外部具有显示阀门运行状态的LED指示灯，方便现场人员观察执行器运行状态。

型号概览

执行器 力量	电压	型号	控制信号	反馈信号	行程	速度		功率	推荐变压器
						高速	低速		
500N	24V	TW500-XD24-S.10	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	30mm	2s/mm	4s/mm	24VAC:10VA	30VA
								24VDC:5VA	15VA
		TW500-XD24-S485.10	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485		2s/mm	4s/mm	24VAC:10VA	30VA
								24VDC:5VA	15VA
	220V	TW500-D220-SF2.10	浮点型	极限位置干接点反馈		2s/mm		15VA	/
600N	24V	TW600-XD24-S.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	30mm	1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
								24VDC:12VA	30VA
		TW600-XD24-S485.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485		1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
								24VDC:12VA	30VA
		TW600-XD24-SF2.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 浮点型	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 极限位置干接点反馈		1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
								24VDC:12VA	30VA
	110V- 220V	TW600-XD220-S.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA		1s/mm	2s/mm	30VA	/
		TW600-XD220-S485.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485		1s/mm	2s/mm	30VA	/
		TW600-XD220-SF2.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 浮点型	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 极限位置干接点反馈		1s/mm	2s/mm	30VA	/
1000N	24V	TW1000-XD24-S.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	30mm	1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
								24VDC:12VA	30VA
		TW1000-XD24-S485.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485		1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
								24VDC:12VA	30VA
		TW1000-XD24-SF2.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 浮点型	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 极限位置干接点反馈		1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
								24VDC:12VA	30VA
	110V- 220V	TW1000-XD220-S.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA		1s/mm	2s/mm	30VA	/
		TW1000-XD220-S485.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485		1s/mm	2s/mm	30VA	/
		TW1000-XD220-SF2.12	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 浮点型	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 极限位置干接点反馈		1s/mm	2s/mm	30VA	/
1000N	24V	TW1001-XD24-S.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	50mm	1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
								24VDC:12VA	30VA
		TW1001-XD24-S485.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485		1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
								24VDC:12VA	30VA
		TW1001-XD24-SF2.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 浮点型	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 极限位置干接点反馈		1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
								24VDC:12VA	30VA
	110V- 220V	TW1001-XD220-S.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA		1s/mm	2s/mm	30VA	/
		TW1001-XD220-S485.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485		1s/mm	2s/mm	30VA	/
		TW1001-XD220-SF2.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 浮点型	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 极限位置干接点反馈		1s/mm	2s/mm	30VA	/
3000N	24V	TW3000-XD24-S.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	50mm	1s/mm	2s/mm	24VAC:40VA	60VA
								24VDC:20VA	50VA
		TW3000-XD24-S485.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485		1s/mm	2s/mm	24VAC:40VA	60VA
								24VDC:20VA	50VA
		TW3000-XD24-SF2.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 浮点型	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 极限位置干接点反馈		1s/mm	2s/mm	24VAC:40VA	60VA
								24VDC:20VA	50VA
	110V- 220V	TW3000-XD220-S.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA		1s/mm	2s/mm	50VA	/
		TW3000-XD220-S485.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485		1s/mm	2s/mm	50VA	/
		TW3000-XD220-SF2.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 浮点型	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 极限位置干接点反馈		1s/mm	2s/mm	50VA	/
5000N	24V	TW5000-XD24-S.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	70mm	2s/mm	4s/mm	24VAC:50VA	80VA
								24VDC:25VA	50VA
		TW5000-XD24-S485.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA RS485		2s/mm	4s/mm	24VAC:50VA	80VA
								24VDC:25VA	50VA
		TW5000-XD24-SF2.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 浮点型	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 极限位置干接点反馈		2s/mm	4s/mm	24VAC:50VA	80VA
								24VDC:25VA	50VA
	110V- 220V	TW5000-XD220-S.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA		2s/mm	4s/mm	60VA	/
		TW5000-XD220-S485.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485		2s/mm	4s/mm	60VA	/
		TW5000-XD220-SF2.14	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 浮点型	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 极限位置干接点反馈		2s/mm	4s/mm	60VA	/
16000N	220V	TW16000-XD220-S.15	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	110mm	2.7s/mm		150VA	/
		TW16000-XD220-S485.15	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA ,RS485		2.7s/mm		150VA	/
		TW16000-XD220-SF2.15	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 浮点型	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA 极限位置干接点反馈		2.7s/mm		150VA	/

型号概览

断电复位型电动执行器（电容复位）型号

执行器 力量	电压	型号	控制信号	反馈信号	行程	速度		功率	推荐变压器
						高速	低速		
500N	24V	TW500-XD24-S.10R	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	30mm	2s/mm	4s/mm	24VAC:10VA	30VA
								24VDC:5VA	15VA
600N	24V	TW600-XD24-S.12R	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	30mm	1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
	110V-220V	TW600-XD220-S.12R	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA		1s/mm	2s/mm	24VDC:12VA	30VA
1000N	24V	TW1000-XD24-S.12R	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	30mm	1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
	110V-220V	TW1000-XD220-S.12R	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA		1s/mm	2s/mm	24VDC:12VA	30VA
1000N	24V	TW1001-XD24-S.14R	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	50mm	1s/mm	2s/mm	24VAC:33VA	50VA
	110V-220V	TW1001-XD220-S.14R	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA		1s/mm	2s/mm	24VDC:12VA	30VA
3000N	24V	TW3000-XD24-S.14R	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	50mm	1s/mm	2s/mm	24VAC:40VA	60VA
	110V-220V	TW3000-XD220-S.14R	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA		1s/mm	2s/mm	24VDC:20VA	50VA
5000N	24V	TW5000-XD24-S.14R	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	70mm	2s/mm	4s/mm	24VAC:50VA	80VA
	110V-220V	TW5000-XD220-S.14R	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA	0(2)~10VDC, 0(4)~20mA		2s/mm	4s/mm	24VDC:25VA	50VA
								60VA	/

拨码说明

拨码	功能	设定值功能描述	
S1-1	控制/反馈信号设定	ON	4~20mA或2~10VDC
		OFF	0~20mA或0~10VDC
S1-2	控制信号类型设定	ON	电流型
		OFF	电压型
S1-3	输入阻抗匹配设定	ON	电压型
		OFF	电流型
S1-4	反馈信号类型设定	ON	电流型
		OFF	电压型
S1-5	工作模式设定	ON	控制信号增大时执行器轴伸出运行，控制信号减小时执行器主轴缩进运行
		OFF	控制信号增大时执行器轴缩进运行，控制信号减小时执行器主轴伸出运行
S1-6	断信号模式设定	ON	当控制信号类型设定为电压型或电流型时，执行器内部会自动提供一个最小控制信号。
		OFF	1) 当控制信号类型设定为电压型时，执行器内部会自动提供一个最大控制信号。 2) 当控制信号类型设定为电流型时，执行器内部会自动提供一个最小控制信号。
S1-7	自适应模式设定	ON	上电自适应模式
		OFF	手动自适应模式
S1-8	控制模式设定（当S1-9为OFF时有效）	ON	浮点控制型
		OFF	比例调节型控制
S1-9	控类型设定	ON	RS485接口控制（ModBus协议）
		OFF	比例调节型控制和浮点型控制
S1-10	断信号保位设定*	ON	控制信号断开时，执行器保持在当前信号位置（仅适用于输入信号4~20mA, 2-10V）
		OFF	执行器按照S1-6设定工作

*注：1) S1-10断信号保位功能仅适用于S1-2为ON状态。

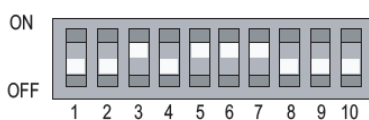
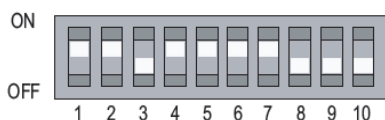
2) S1-10断信号保位功能优先于S1-6断信号复位设定。

拨码设置说明

比例调节型控制

控制信号/阀位反馈信号：4~20mA

控制信号/阀位反馈信号：0~10VDC



当配合电动调节阀时，如上图所示，拨码开关S1-5为DA模式，端子B,O为电源输入，通过端子O,E接入控制信号，进行控制：

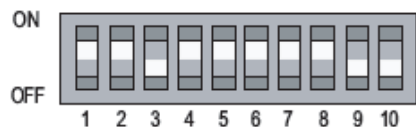
控制信号O,E值增大：执行器主轴伸长，与之配合的阀杆缩进，此时阀门趋于打开；

控制信号O,E值减小：执行器主轴缩进，与之配合的阀杆伸长，此时阀门趋于关闭；

控制信号O,E值不变：执行器主轴和与之配合的阀杆保持在当前位置；

当电压（或电流）信号断开时，相当于输入最小的控制信号，执行器主轴缩进，阀门关闭。

浮点型控制

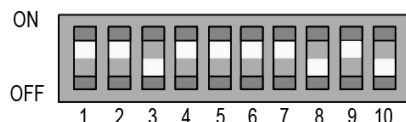


拨码开关S1-8设置为ON模式，执行器为浮点型，通过端子的开关进行控制，此时O,E,Y端子将不起作用。

O,UP连接：执行器主轴缩进，与之配合的阀杆伸长

O,DOWN连接：执行器主轴伸长，与之配合的阀杆缩进

RS485总线通讯



拨码开关S1-9设置为ON模式，执行器为RS485通讯模式，通过端子8, 9进行远程控制：

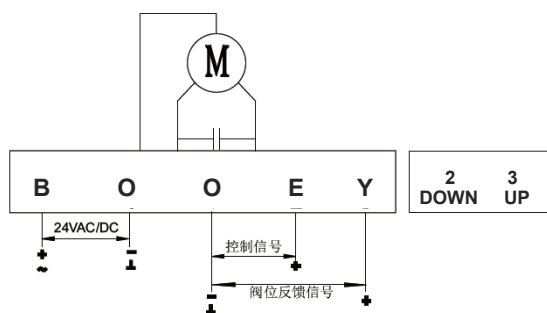
通过RS485总线可进行执行器远程控制，执行器支持Modbus协议。

注意：此时O,E,Y,UP,DOWN端子将不起作用！

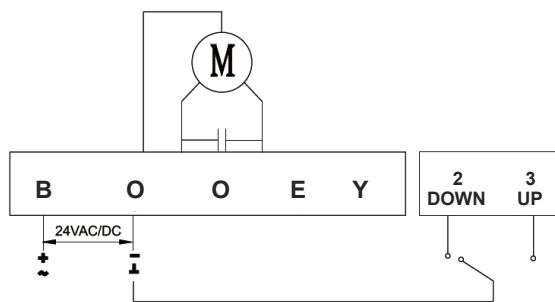
接线图

TW500接线图

TW500-XD24-S.10 接线图

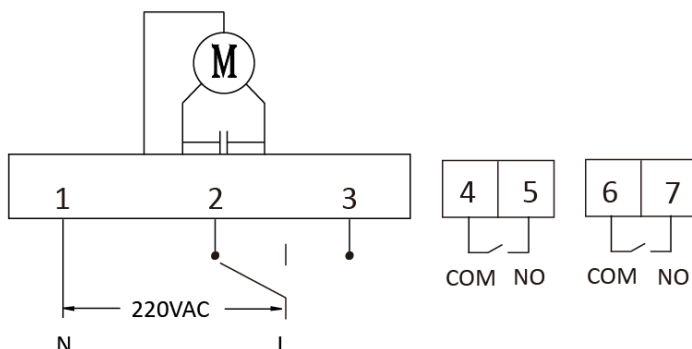


比例调节型 接线图



浮点型 接线图

TW500-D220-SF2.10 带极限位置无源触点反馈功能 接线图



浮点型(带极限位置无源触点反馈功能)接线图

说明：

端子1、2、3为电源输入：

执行器1, 2端子通电时，执行器运行由1-0；

执行器1, 3端子通电时，执行器运行由0-1；

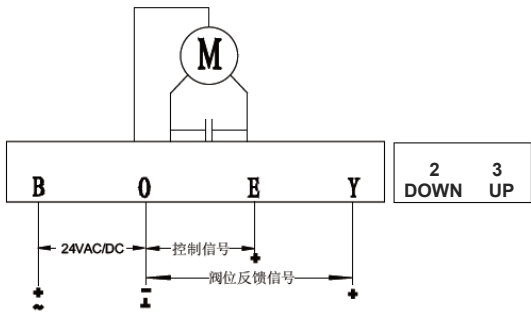
端子4、5、6、7为极限位置无源触点反馈：

当执行器运行到0极限位置时，端子4、5导通，输出干接点反馈；

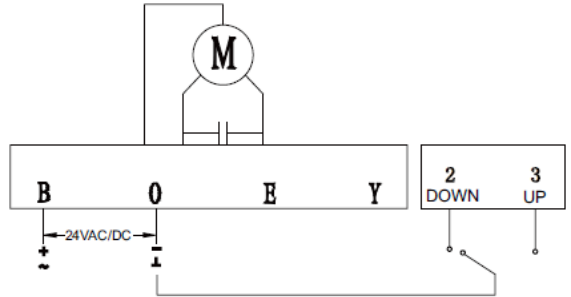
当执行器运行到1极限位置时，端子6、7导通，输出干接点反馈；

• TW600/1000/1001/3000/5000/16000接线图

TW600/1000/1001/3000/5000-BX24... 接线图

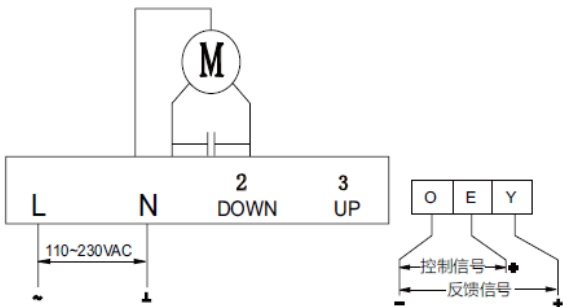


比例调节型 接线图

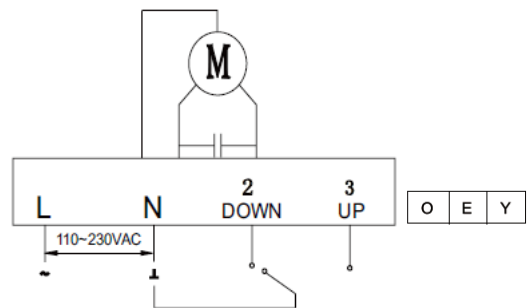


浮点型 接线图

TW600/1000/1001/3000/5000/16000-BX220... 接线图

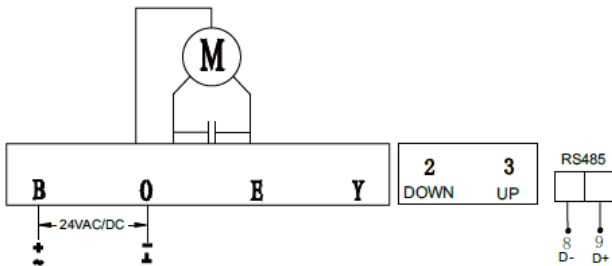


比例调节型 接线图

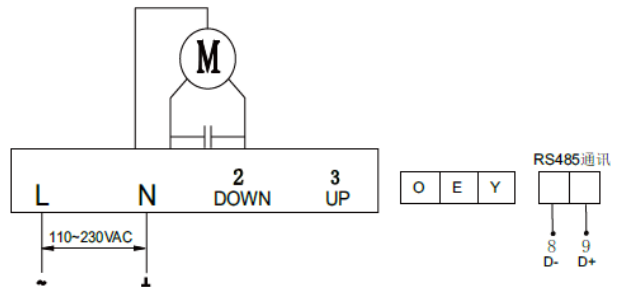


浮点型接线图

TW600/1000/1001/3000/5000-...-S485...接线图



TW...-XD24-S485...

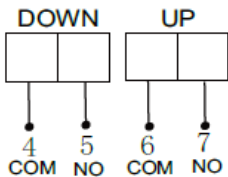


TW...-XD220-S485...

注意:

- 1) BX24带有RS485通讯功能的执行器接线时，只需接B.O电源端子和RS485通讯端子；
- 2) BX220带有RS485通讯功能的执行器接线时，只需接L.N电源端子和RS485通讯端子；

TW600/1000/1001/3000/5000-...-SF2...带极限位置无源触点反馈功能接线图



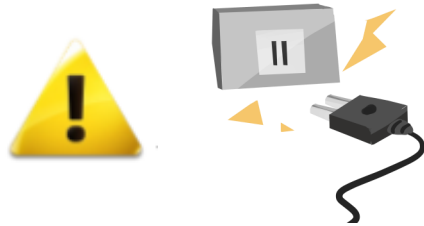
端子4,5,6,7为极限位置干接点反馈，为常开触点，触点容量≤30VDC。

当执行器运行到下极限时，4,5端子闭合；

当执行器运行到上极限时，6,7端子闭合。

接线说明

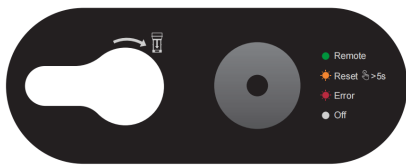
1. 接（拆）线时请先切断电源，确保人身安全！
2. 接线前请仔细核对电源电压，必须按产品参数要求接线，否则严重时可能造成火灾，危及人身安全！



3. 接线时只需打开顶部接线盖即可，请勿拆卸其他零件！
4. 接线完成后，请将接线盖安装回原位，避免端子裸露而发生触电等危险！

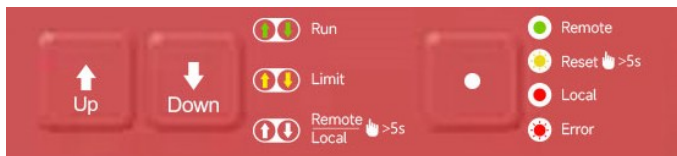
指示灯说明

• TW500 指示灯说明



指示灯Reset	状态	描述
绿灯	常亮	正常工作模式
橙灯	闪烁	自检
红灯	快速闪烁	报警

• TW600/1000/1001/3000/5000/16000 指示灯说明



指示灯Reset	状态	描述
绿灯	常亮	正常工作模式
红灯	常亮	本地模式
橙灯	闪烁	自检
红灯	快速闪烁	报警

指示灯UP	状态	描述
绿灯	常亮	正常工作模式
红灯	常亮	本地模式
橙灯	常亮	到达上极限位置
红灯	闪烁	报警

指示灯DOWN	状态	描述
绿灯	常亮	正常工作模式
红灯	常亮	本地模式
橙灯	常亮	到达下极限位置
红灯	闪烁	报警

调试说明

A. 将执行器安装在阀体上，按接线图接线。

B. 上电自适应功能（出厂默认设置）：每次重新上电后，执行器将自动与阀门进行行程匹配，过程如下：

- (1) 执行器RESET黄灯闪烁，执行器轴先运行至下极限，然后再缩进运行至上极限，此时执行器将不受控制信号的控制。
- (2) RESET黄灯停止闪烁，执行器与阀体的自适应结束。此时执行器的运行方向由控制信号控制。
- (3) 如自适应过程中出现RESET红灯快速闪烁，为报警状态，说明自适应不正确，不能匹配阀门最大行程。

注意：如果不需要上电自适应功能，可将第七位拨码调至OFF，即可更改为手动自适应模式。

C. 手动自适应功能：当执行器在通电情况下，按下执行器上的RESET按键5S以上，执行器进入自适应状态。现象与B相同。

D. RS485功能：

RS485采用标准Modbus协议，可通过手机APP设定如下参数：

- (1) RS485地址：出厂默认为1
- (2) 波特率：2400/4800/9600(默认)/19200
- (3) 字节格式：8bit数据位，无校验（默认）/奇校验/偶校验，1停止位

E. 手机APP功能：打开手机APP客户端，靠近执行器扫描区域，连接成功后，即可对执行器进行参数设置。

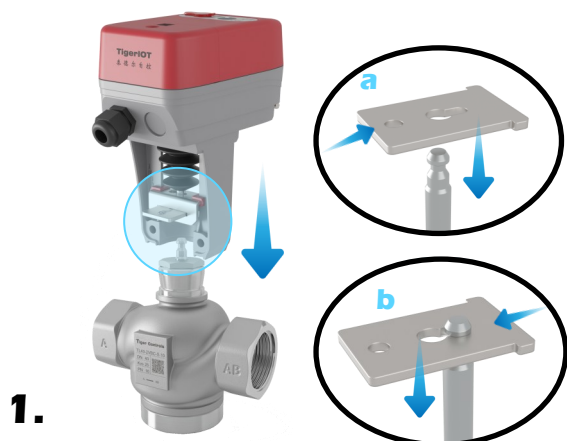
注意：电流型无法进行信号分割，请设置电压型后使用此功能。



警告！禁止安装在室外，避免由于内部结露或浸水造成电路板损坏。

若要安装在室外，需要使用防雨罩（TRAIN-1）和加热带（THOT-3）对执行器进行保护。

• TW500...



1.

使用内六角扳手松开执行器底部滑块，如图a所示方向按住卡板，让阀杆穿过卡板孔，当执行器低端与阀门端面贴合后，如图b松开卡板，将阀杆固定在卡槽内。



2.

将滑块装入执行器，用内六角扳手缩进螺钉。



3.

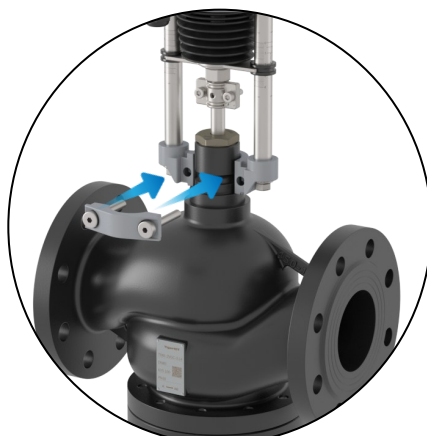
执行器与阀门组装完成。

• TW600/1000/1001/3000/5000...



1.

松开滑块和连接夹子，将执行器放在阀体上，使执行器底部与阀门端面重合，执行器主轴与阀杆同心且端面重合，使用内六角扳手锁紧连接夹子上的两个螺钉。



2.

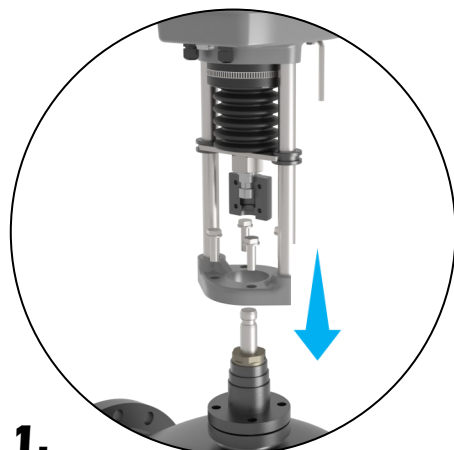
将滑块装入执行器凹槽内，锁紧两个



3.

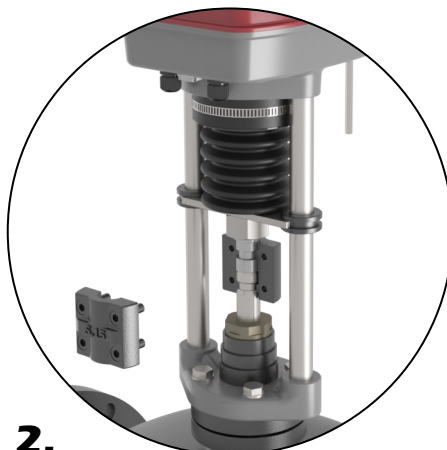
执行器与阀门组装完成。

• TW16000...



1.

执行器底座安装孔与阀体上的法兰孔对齐，锁紧4个安装螺栓。



2.

执行器主轴与阀杆同心且端面重合，安装2个夹板，锁紧4个螺栓。

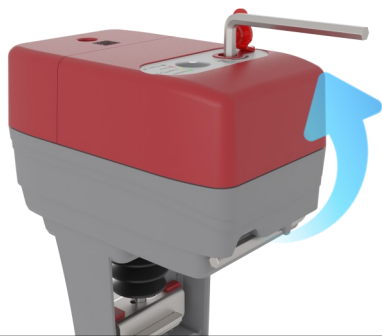


3.

执行器与阀门组装完成。

手动功能

TW500...



TW600/1000/1001/3000/5000...



TW16000...



1. 断开电源，准备进行手动操作。
2. 取出执行器底部内六角扳手，插入顶部手动操作孔内，进行手动操作。
3. 逆时针旋转内六角扳手，执行器主轴缩进运行
顺时针旋转内六角扳手，执行器主轴伸出运行
4. 手动操作完毕后，将扳手取出放回，并盖紧红色堵头。

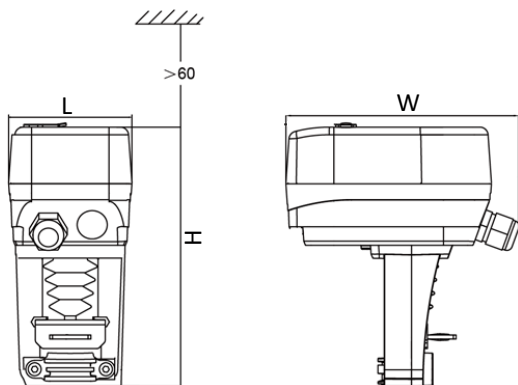


注意：在断开电源情况下，完成手动操作后，必须重新进行自适应过程。

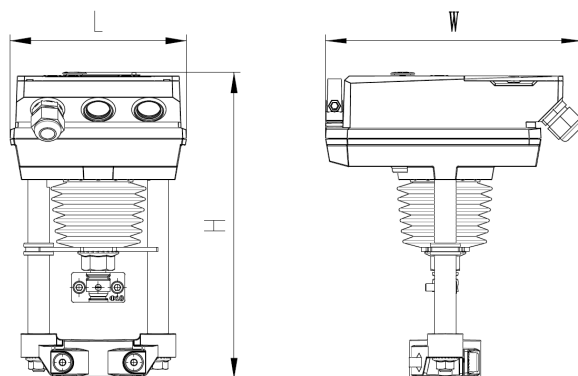
手动自适应：按下执行器上的Reset按键5s以上，执行器则进入自适应状态。

尺寸图

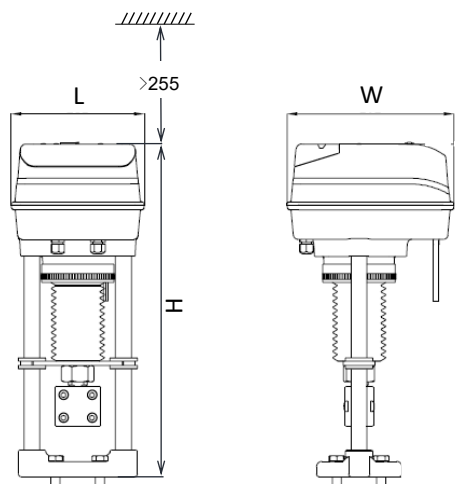
TW500...



TW600/1000/1001/3000/5000...



TW16000...



系列	L mm	W mm	H mm
TW500...	97	170	192
TW600...	148	173	255
TW1000...	148	214	250
TW1001...	148	214	287
TW3000...	148	224	287
TW5000...	148	224	307
TW16000...	232	292	583

运行参数	
额定输出力	500N / 600N / 1000N / 3000N / 5000N / 16000N
工作电压 TW...-XD24... TW...-XD220... TW500 TW600/1000/1001/3000/5000 TW16000	24VAC ± 15%, 24VDC ± 15% 220VAC ± 15% 110VAC -220VAC ± 15% 220VAC ± 15%
控制灵敏度	比例调节型: 0.8% RS485: 0.2% (默认设置)
死区 (仅比例调节型)	2% (默认设置)
阻抗 (仅比例调节型) 电压输入阻抗 电流输入阻抗	> 100K < 0.2K
负载要求 (仅比例调节型) 电压输出负载要求 电流输出负载要求	> 2K < 0.5K (500N执行器电流输出负载 < 0.4K)
机壳防护等级	TW500: IP54 TW600/1000/1001/3000/5000: IP68 TW16000: IP65
线缆接头	PG13.5
寿命	10万次

零件材料	
上盖	TW500: 塑料 TW600/1000/1001/3000/5000: 塑料 TW16000: 压铸铝
壳体	TW500: 塑料 TW600/1000/1001/3000/5000: 压铸铝 TW16000: 压铸铝
支架	TW500: 压铸铝 TW600/1000/1001/3000/5000: 不锈钢 TW16000: 不锈钢
底座	TW500: 压铸铝 TW600/1000/1001/3000/5000: 压铸铝 TW16000: 铸铁

● 环境参数	
运行	
环境温度	-25~+65℃
	-25~+50℃(断电复位型电动执行器)
环境湿度	≤95% RH 不结露
储存	
环境温度	-40~+65℃
	-25~+50℃(断电复位型电动执行器)
环境湿度	≤95% RH 不结露

● 认证	
CE认证	
EMC指令	2014/30/EU
低电压指令	2014/35/EU
机械指令	2006/42/EC
体系认证	
质量管理体系	GB/T19001-2016 / ISO9001:2015
环境管理体系	GB/T24001-2016 / ISO14001:2015
职业健康安全管理体系	GB/T45001-2020 / ISO 45001:2018

有害物质表

产品中有害物质的名称及含量						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属	×	○	○	○	○	○
塑胶	○	○	○	○	○	○
电子板	×	○	○	○	○	○
包装	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T11364的规定编制。 ○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下 ×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572规定的限量要求						



微信公众号



官方视频号



官方网址: www.tigeriot.com

欢迎关注“泰德尔物联”相关平台了解更多资讯

本资料中所含的产品设计、规格或外观等信息如有变化,恕不另行通知。本资料仅供参考,购买时请以实物为准