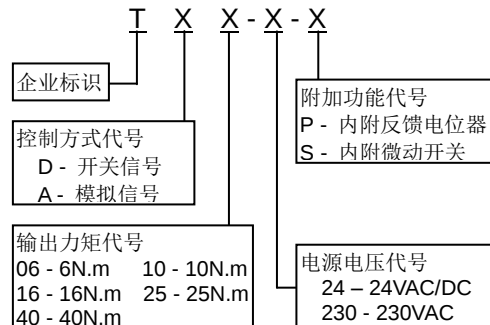


TA/D智能电子式执行机构 使用说明书

1. 概述:

TA/D系列智能电子式角行程执行机构,体积小、外形美观、制作精良、安装方便,具有全行程保护功能,旋转角度任意可调。被广泛应用于温度、压力、流量等自动控制系统中,特别适用于暖通空调系统中对风阀、旋流风口、球形喷口、防火排烟阀进行操作。

2. 型号含义:



3. 注意事项:

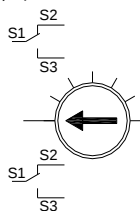
- (1). 安装和调试必须由专业人员进行;
- (2). 电气接线时, 务必切断电源;
- (3). 必须检查确认电压等级相符且接线无误后方可通电, 错误的接线可能会损坏本装置、其他设备, 甚至危及安全;
- (4). 每台执行机构在出厂时均已得到调整, 请不要随意改变电气参数与机械结构;
- (5). 请将执行机构放置于原包装盒内存存, 并储存于通风、干燥环境中。
- (6). 请将本说明书与执行机构一同存放或归档保存, 以便于安装时参考。

4. 技术参数:

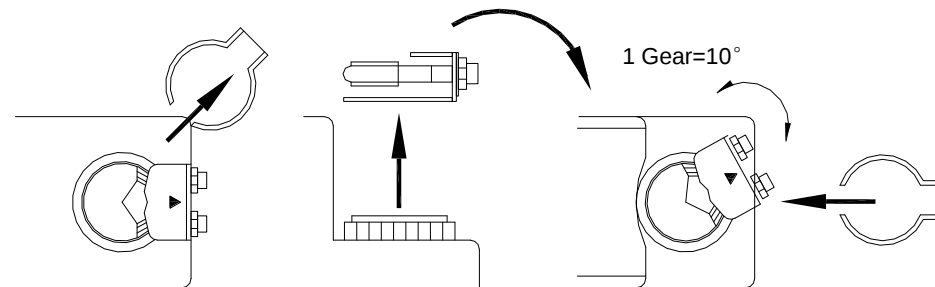
型号	06...	10...	16...	25...	40...
输出力矩	6Nm	10Nm	16Nm	25Nm	40Nm
电源	...-230	...-24		...-120	
	AC230V	AC/DC24V		AC120V	
运行时间	30S...150S				
运行功耗	5VA ...8VA				
保持功耗	1...2.5VA				
输出角度	90° （93° Max）				
控制信号	TD...	2 线或 1 线开关控制			
	TA...信号 1	DC0(2)...10V(输入阻抗:100K Ω)			
	TA...信号 2	DC0(4)...20Ma(输入阻抗: 500 Ω)			
反馈信号	TD...P...	10K Ω 电位器			
	TA...	DC0(2)-10V			
	TD...S... 内附开关容量	3A, AC250V			
防护等级	IP54				
使用环境	-10℃...+55℃ 0...90%RH				
使用最大噪声	40dB (A)				
净重	06...2kg				

5. 输出角度调整:

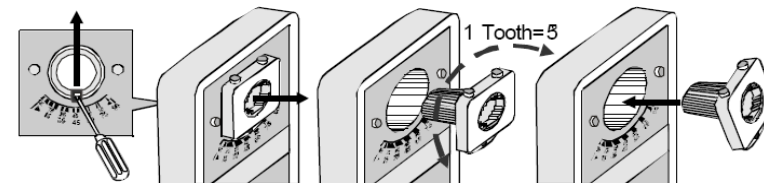
内部微动开关调整 (仅对TA/D...S型)
旋松微动开关压紧螺钉



FOR TA/D06...
TA/D10...



FOR TA/D16...
TA/D25...
TA/D40...



A. 机械限位调整

1. 用平口螺丝刀从反面拨开锁扣;
2. 拔出联轴器;
3. 转动联轴器适当角度 (每错位1齿相当于5度);
4. 重新装入联轴器完成。

B. 内部微动开关调节 (仅对 TA/D...S)

- 用平口螺丝刀
1. 压下调节钮;
 2. 旋转到需要动作位置;
 3. 松开螺丝刀让调节钮弹起完成;

6. 改变运转方向
FOR TA/D06...
TA/D10...

HW-D 型:

对于 HW-D 型只要对换棕、红两控制线, 或者改变电机插头方向即可改变旋转方

HW-A 型:

对于 HW-A 型只要拨动外壳上的开关, 即可改变旋转方向。

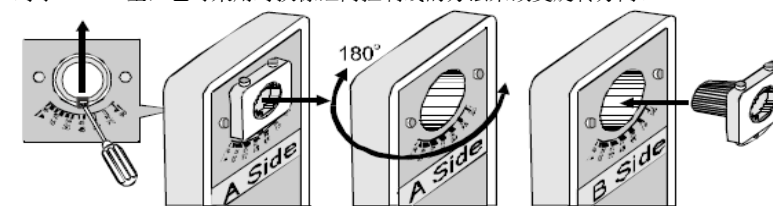
对于 HW-A 型, 如需要改变输入/输出控制信号值, 可打开外壳, 找到印制线路板上 JP 插口, 将插口跳接即可改变信号值。

JP	OFF	ON
	0-10V	0-20mA
	2-10V	4-20mA

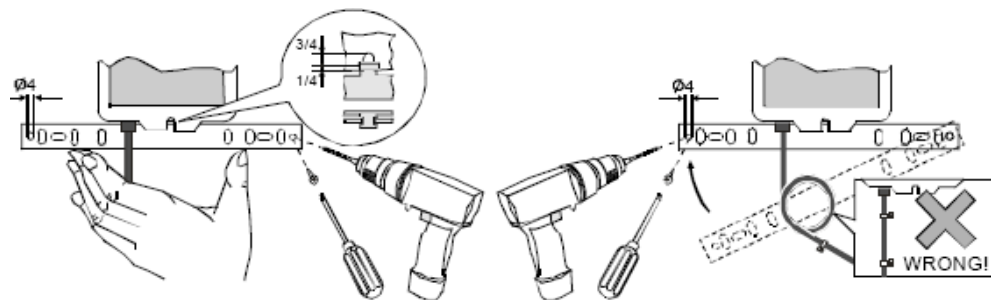
FOR TA/D16...
TA/D25...
TA/D40...

按下面步骤进行方向设定:

1. 用平口螺丝刀从反面拨开锁扣; 2. 拔出联轴器; 3. 反转执行器, 重新装入联轴器完成。
- 对于 HW-D 型, 也可采用对换棕红两控制线的方法来改变旋转方向。



7. 安装

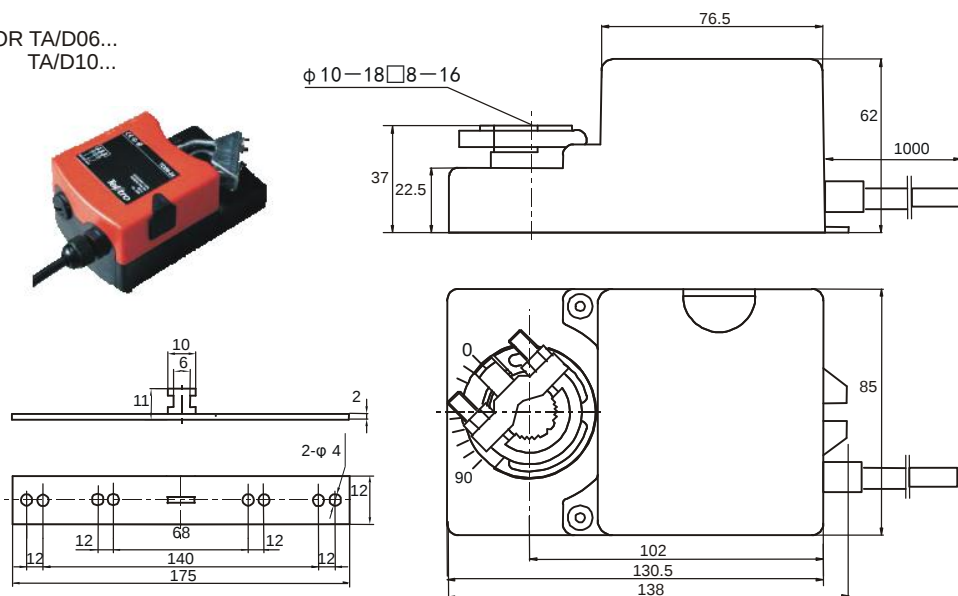


电动执行机构安装时,适应的安装轴为 $\phi 10-18$ 或 $\square 8-16$,长度应 $\geq 20\text{mm}$ 。安装步骤:

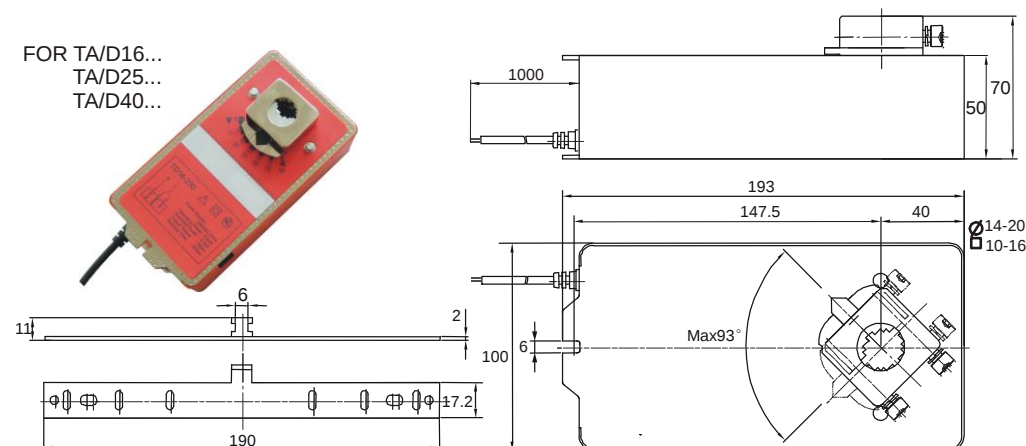
- 1.将阀位置于全关位,将执行机构也旋转至对应的全关位(按住卸载按钮,手动旋转联轴器)。
- 2.将执行机构联轴器内孔对准阀主轴,调整好位置,用搬手锁紧2只联轴器螺母。
- 3.根据执行机构的位置和高度,将安装支架弯成适宜的形状,用螺钉固定(为消除联轴器偏心,固定支架勾住执行机构处应保留间隙)。
- 4.按住卸载按钮,手动旋转阀门由全关至全开位,应灵活,无受力不均匀现象。
- 5.按产品外壳上的电气接线图正确接线,电源电压应相符,电源线、信号线不得接错。

8. 安装尺寸 (1) 及电气接线

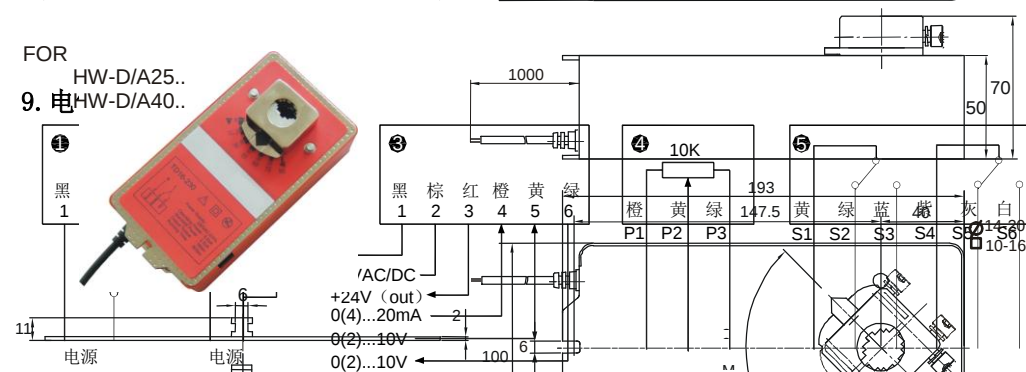
FOR TA/D06...
TA/D10...



FOR TA/D16...
TA/D25...
TA/D40...



FOR
HW-D/A25..
9. 电 HW-D/A40..



仅供参考!

由于产品不断改进,本说明书电气接线图仅供参考,详细的电气接线图印于每个产品的外壳。

TA/D16/25/40Wiring diagrams		Power supply
TD...-24	1	AC/DC 24V
TD...-230	1	AC 230V
TD...-120	1	AC 120V
TA...-24	3	AC/DC 24V
TD...-24P	1+4	AC/DC 24V
TD...-24S	1+5	AC/DC 24V
TA...-24S	3+5	AC/DC 24V

TA/D06/10Wiring diagrams		Power supply
TD...-24	1	AC/DC 24V
TD...-230	1	AC 230V
TD...-120	1	AC 120V
TD...-230-1	2	AC 230V
TD...-120-1	2	AC 120V
TD...-24P	1+4	AC/DC 24V
TD...-24S	1+5	AC/DC 24V
TA...-24	3	AC/DC 24V