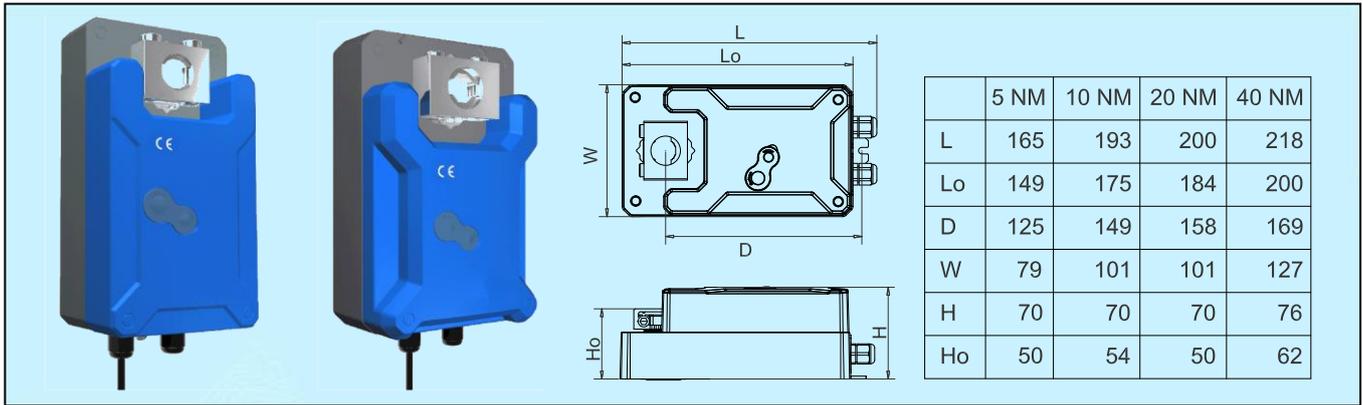


DA 系列风门执行器



应用和特点

- 专为暖通系统内的风门或球阀控制而设计
- 安装简便: 由两枚内六角螺钉将执行器固定在各种形状的风门或球阀连接轴上
- 高使用寿命: 采用工业设计概念, 寿命长, 并可实现多功能智能控制
- 手动操作: 可通过手动按钮实现手动操作
- 高度可靠: 有全行程过载保护功能, 无需限位开关, 进行至终点自行停止
- 高防护等级 IP65, 低噪音

技术指标

力矩: 5 /10/20/40 Nm

正反作用: 旋转正反作用旋钮进行切换

位置指示: 机械指示

手动操作: 按下手动操作按钮进行操作

旋转角度: 95°

电源: 24VAC/DC:

19.2~28.8V AC/DC

功耗: 动作 3W, 保持 1W

防护等级: III-安全低压

110~220VAC:

95~265V, 50/60Hz

功耗: 动作 3.5W, 保持 1W

防护等级: II-完全绝缘

控制信号: on/off, 3 pos

0~10VDC(输入阻抗 250KΩ)

4~20 mA (输入阻抗 200Ω)

反馈信号: SPDT/250V,3A

0~10VDC(最大输出 1mA)

4~20mA(最大负载 500Ω)

接线电缆: 1m 长, 3 x 0.75mm²或 4 x 0.5mm²

工作模式: EN60730-1 类型 1

环境温度: -30~+50℃, 95%RH, 非结露

储存温度: -40~+80℃

防护等级: IP65 (IP54-DA05)

认证: CE

连接轴尺寸范围:

力矩	圆轴直径	方轴边长	最短轴长
5 Nm	6-18mm	4.5-12.5mm	50mm
10 Nm	8-20mm	5.8-14.0mm	54mm
20 Nm	8-20mm	5.8-14.0mm	50mm
40 Nm	14-26mm	10.0-18.2mm	62mm

一般参数:

力矩	重量	噪音	运行时间	建议风门面积
5 Nm	0.8kg	<30dB	120s	<0.8 m ²
10 Nm	1.1kg	<40dB	120s	<1.5 m ²
20 Nm	1.2kg	<40dB	150s	<3.5 m ²
40 Nm	1.75kg	<45dB	150s	<7.0 m ²

注: 建议风门面积为通常情况, 扭矩计算应根据各厂家提供的风门结构形式、安装方式及系统气流状况等因素计算驱动风门所需的扭矩

选型表

型号	DA				风门执行器
力矩		05			5Nm
		10			10Nm
		20			20Nm
		40			40Nm
电源			0		24VAC/DC
			1		110/220VAC
控制信号				0	on/off,3pos
				1	0~10VDC
				2	4~20mA
反馈信号				1	0~10VDC
				2	4~20mA
				3	1 SPDT/250V,3A
				4	2 SPDT/250V,3A

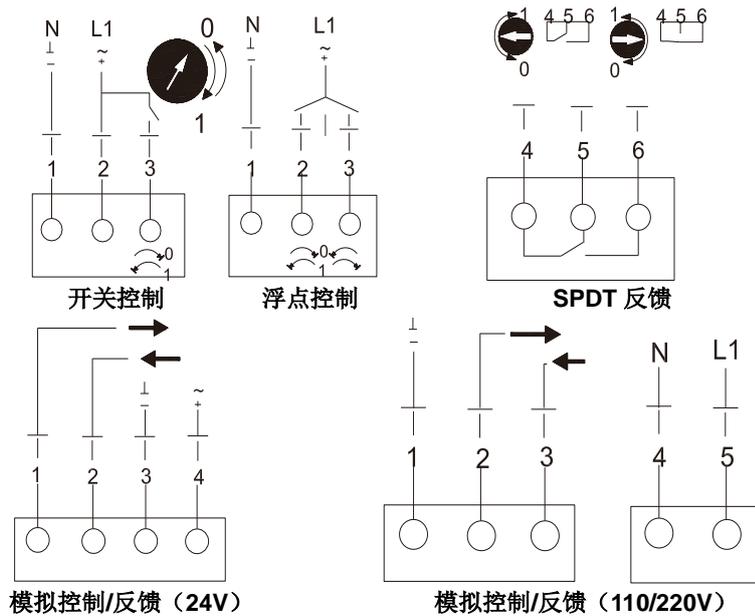
注: 控制信号为“0”时, 反馈信号可为“3”、“4”;

控制信号为“1”时, 反馈信号可为“1”

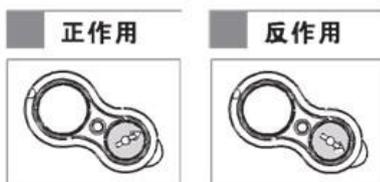
控制信号为“2”时, 反馈信号可为“2”

接线图

由于选型不同，其端子及接线会不同，具体应按产品接线图接线。



安装说明

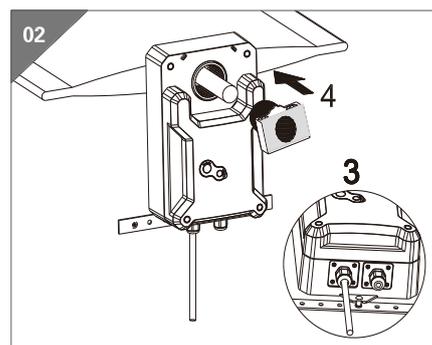
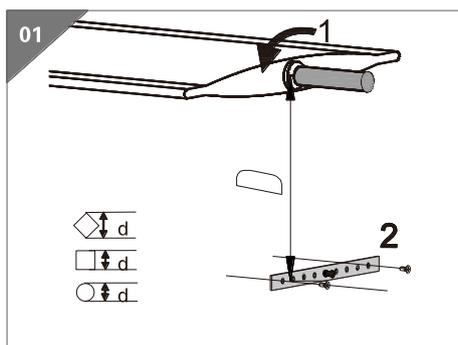


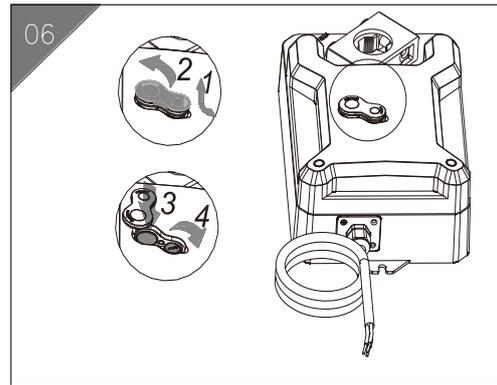
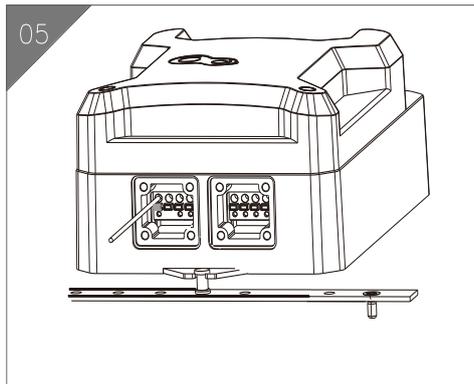
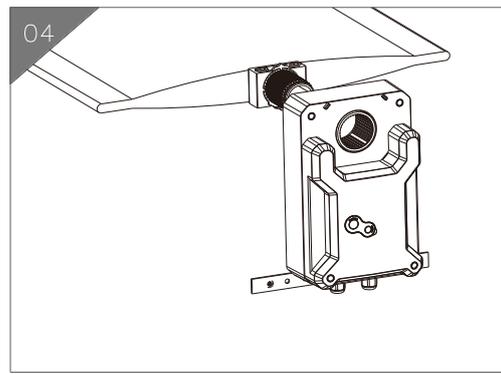
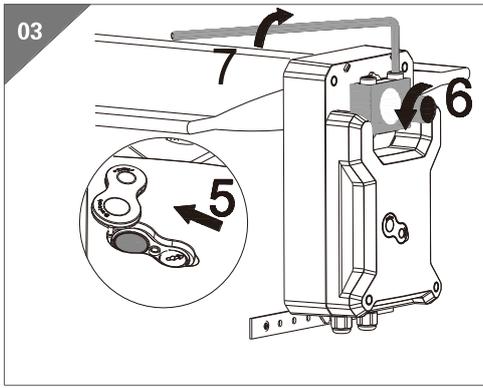
正反作用操作：

正作用： 顺时针旋转产品向开方向运行，
逆时针旋转产品向关方向运行。

反作用： 顺时针旋转产品向关方向运行，
逆时针旋转产品向开方向运行。

- 1、如【01】图示，将风门旋转至关位置（逆时针到顶）；
- 2、如【01】图示，将产品附带的安装板根据尺寸图中的位置进行固定；
- 3、如【02】图示，将产品安装门扣入安装板的对应位置；
- 4、如【02】图示，插入多功能联轴器（5Nm 系列联轴器已固定在执行器上）；
- 5、如【03】图示，按下手动操作键；
- 6、如【03】图示，将执行器转至关位置（逆时针到顶）；
- 7、如【03】图示，旋紧联轴器上的内六角螺栓使联轴器与风门（阀门）轴稳固连接；
- 8、如【04】图示，如果风门轴长度小于尺寸图中所标注 H_0 尺寸，则可以使用反向连接的方式进行安装，安装步骤为 1，2，4，6，7，5，3。5Nm 系列无反向安装功能；
- 9、如【05】图示，如采取自由接线，则需用一字螺丝刀按下接线端子将安装好防护接头的标识线插入孔中，再松开一字螺丝刀；5NM 规格无现场接线端子；
- 10、如【06】图示，向上打开蓝色橡胶封盖，露出内部的按键；**断电情况下**，按下手动操作键可以进行手动操作，松开手动操作键后若接通电源恢复到电动驱动；**断电情况下**，旋转方向切换键可在正反作用间进行切换。





注意事项

- 1、该执行器不可在指定的场所外使用，特别是航行器或其它航空领域内使用。
- 2、必须由受过相关培训或有相关工作经验的人员进行安装，并请权威人士在旁监督，且按规程安排执行器。
- 3、该产品只能由产品加工商拆卸维修，产品中不包含使用者可以替换或维修的部分。
- 4、电缆线不可从设备上拆下。
- 5、当计算所需力矩时，必须遵守风门制造商所提出的特殊要求（转角/设计/及安装地点）及空气流动条件。
- 6、该产品中有电气和电子配件，因此禁止按照普通垃圾进行处理，处理方式应遵守所有当地政府的规定及要求。
- 7、特殊说明：产品安装面不可以面向淋水方向。
- 8、手动/电动操作和旋转方向的切换，请务必在断电后进行，否则会损坏执行器。

品质保证

自出厂日起 18 个月内，基于正常使用和非人为损坏，对产品提供免费工厂维修服务。

TEREN 天润

深圳天润控制技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田南坑第二工业区 3 楼

Tel: 0755-23935155 Fax: 0755-23935156

Web: www.teren.com.cn



中文官网



阿里店铺

合格证

检验员：QC PASS 01

出厂日期：

本产品检验合格，准予出厂

深圳天润控制技术有限公司