BFVA0020/0040 蝶阀执行器，20/40Nm(24V 型号)系列使用说明书

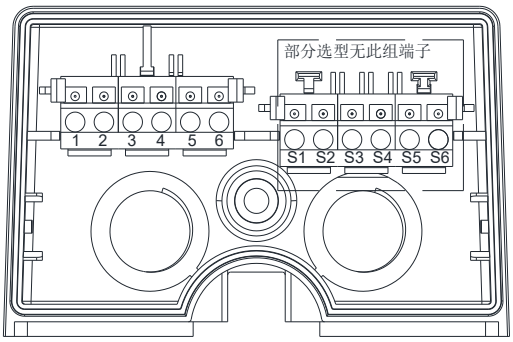
接线说明(注意：为避免人员伤害及设备受损，安装之前必须切断电源)

接线端子定义如下表 1。由于产品具有多种选型，实际接线应按照产品上的接线图接线。

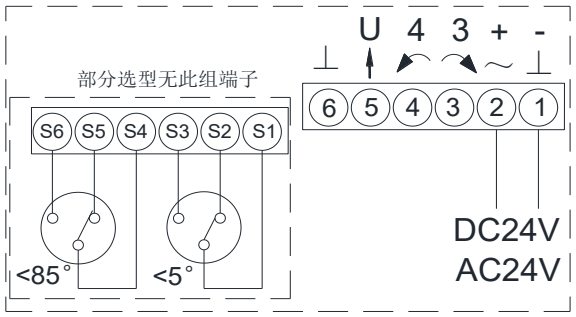
表 1：接线端子说明

接线端子		RS485 型	浮点型	调节型	开关型
端子号	符号				
1	⊥/-	电源-	电源-	电源-	电源-
2	~/+	电源+	电源+	电源+	电源+
3	◥	B	顺时针	输入	顺时针
4	◢	A	逆时针	50%	逆时针
5	→ U	---	---	反馈	---
6	-	公共端	公共端	公共端	公共端

接线图

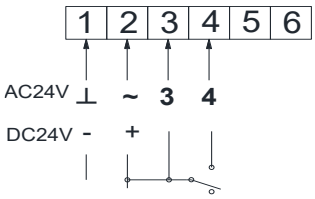


端子盖内侧示意图

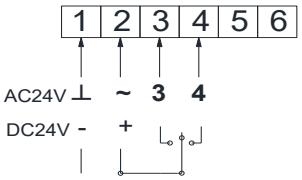


端子接线图

1. 开关型/浮点型执行器接线图

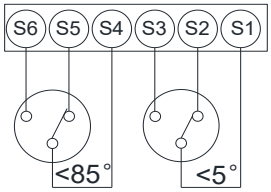


开关型

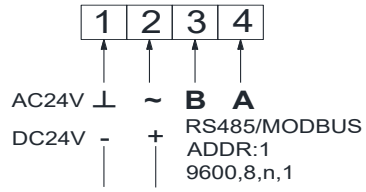


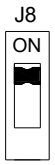
浮点型

2. 内置反馈开关接线图

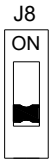


3. RS485型执行器接线图





终端电阻：120Ω

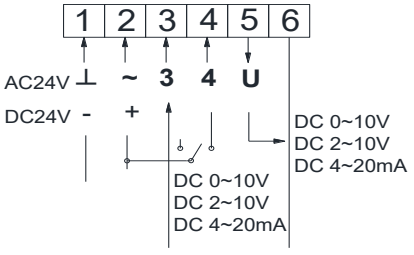


终端电阻：无(默认)

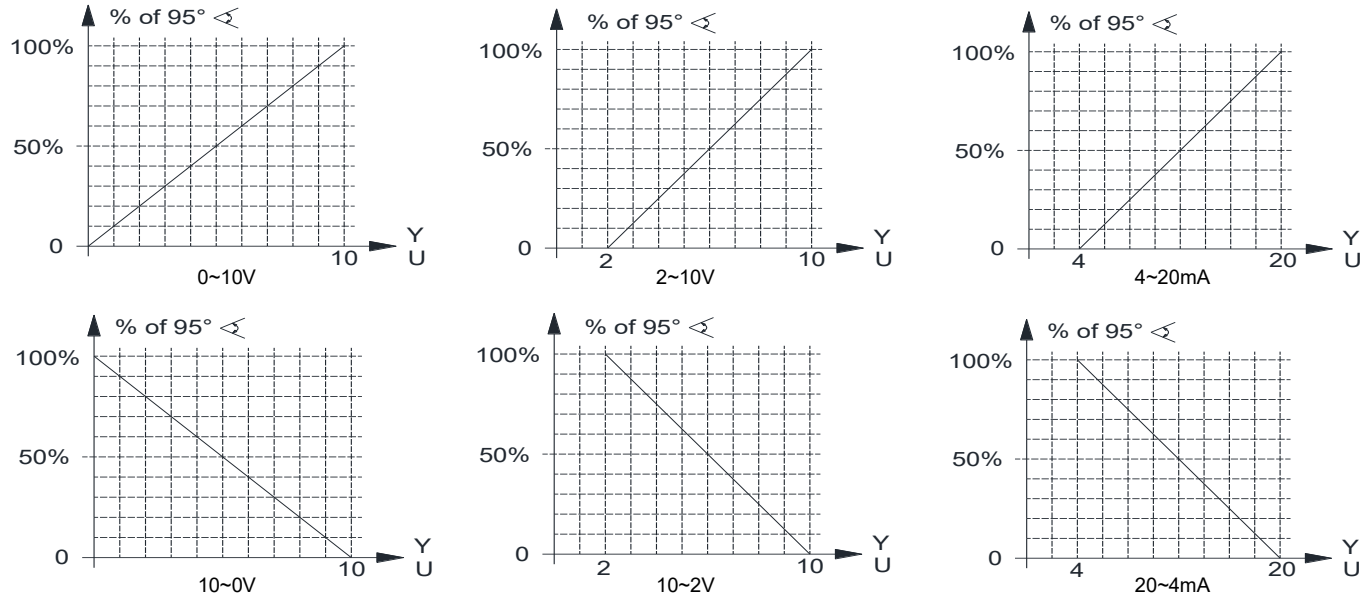
RS485 通信详见《DA 风门执行器 MODBUS 通信说明书》

RS485 终端电阻拨码开关 J8 使用说明：拨动开关拨到“ON”，终端电阻为 120Ω。

4. 调节型执行器接线图



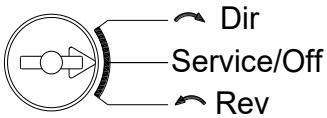
5. 控制信号或反馈信号对应旋转角度图



运行模式

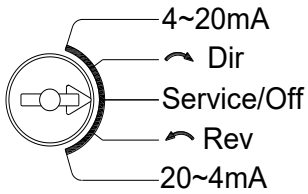
功能选择开关可选择不同的运行模式。

开关控制型：



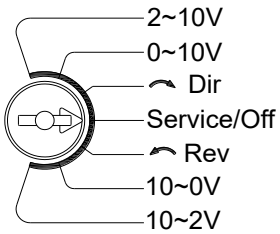
Dir：正方向旋转
Service/Off：执行器的旋转方向及控制信号均不再有效
Rev：反方向旋转

电流调节型：



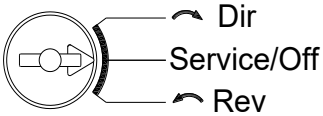
4~20mA：调节模式 4~20mA
Dir：正方向旋转
Service/Off：执行器的旋转方向及控制信号均不再有效
Rev：反方向旋转
20~4mA：调节模式 20~4mA

电压调节型：



2~10V：调节模式 2~10V；0~10V：调节模式 0~10V
Dir：正方向旋转
Service/Off：执行器的旋转方向及控制信号均不再有效
Rev：反方向旋转
10~0V：调节模式 10~0V；10~2V：调节模式 10~2V

RS485 控制型：



Dir：正方向旋转
Service/Off：执行器的旋转方向及控制信号均不再有效
Rev：反方向旋转

Service/Off 模式

在此模式下，执行器的旋转方向及控制信号均不再有效，可以安全进行手动操作。

安装图及说明 (安装图仅用 BFVA0040 示例)

1. 必须预留给执行器足够的拆装空间，如图 1，执行器距离顶端不小于 150mm，距离左右两侧不小于 100mm。

2. 图 2 为执行器组件分解图，请按步骤依次完成与阀体的正确装配。应首先把阀门和执行器调整到全关状态，这样阀杆方柄与执行器连接杆方孔的方位对齐，连接杆能顺畅的套入阀杆，且阀门和执行器的位置角度一致。

(1) 如图 3，调整蝶阀为全关状态：用扳手微微旋转调整阀杆方键，使其端面标识垂直管道方位，关闭阀门。

(2) 如图 4，将螺杆旋入阀杆，用扳手把螺母上紧，防止螺杆松动。

(3) 如图 5，连接杆与执行器配合装入，按图中箭头指示，对准防呆槽卡入。

按下执行器离合按扭，同时顺时针旋转连接杆至全关(无法转动的位置)，再松开离合按钮。执行器连接件定位柱对准阀门

法兰盘 4 个定位孔卡入，连接杆下部方孔与阀杆套住装入，再依次装入防滑垫片、螺帽。

(4) 如图 6，旋上螺帽，手动拧紧即可，即完成蝶阀执行器与阀体的连接。

3. 如图 7，按下离合按键，可手动转动手柄使阀体开关(力过大转不动时需要用工具辅助)。

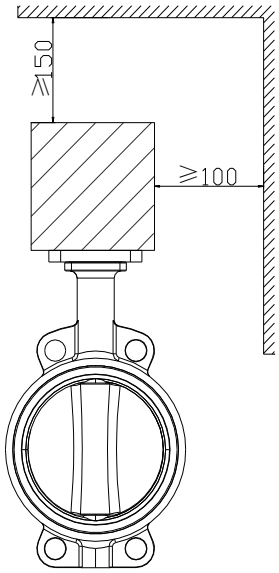


图 1

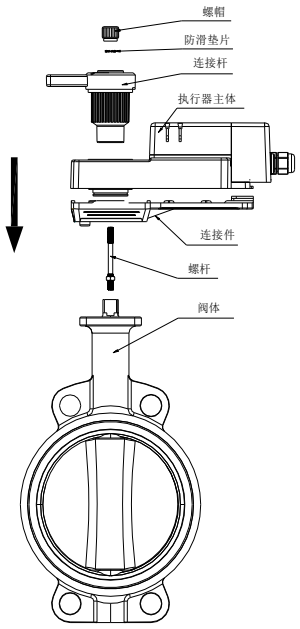


图 2

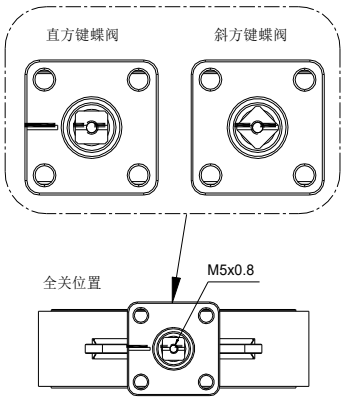


图 3

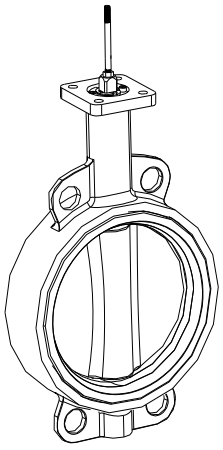


图 4

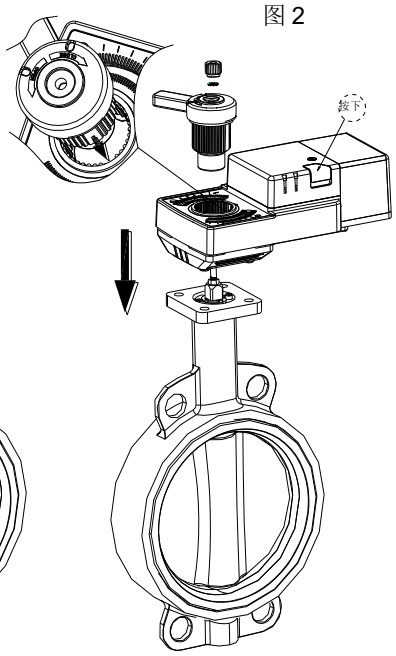


图 5

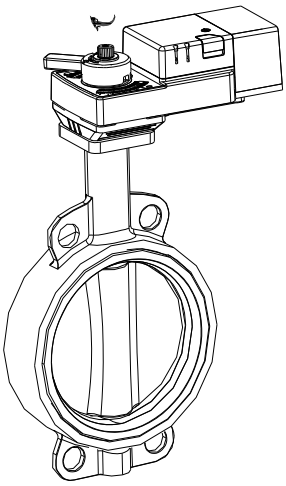


图 6

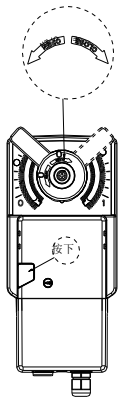


图 7

品质保证

质保期内，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
深圳天润控制技术股份有限公司
地址：深圳龙华大浪上横朗时尚慧谷 8 栋 C 区 14 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
深圳天润控制技术股份有限公司