

风阀 BA 系列

模拟量风阀执行器用户手册



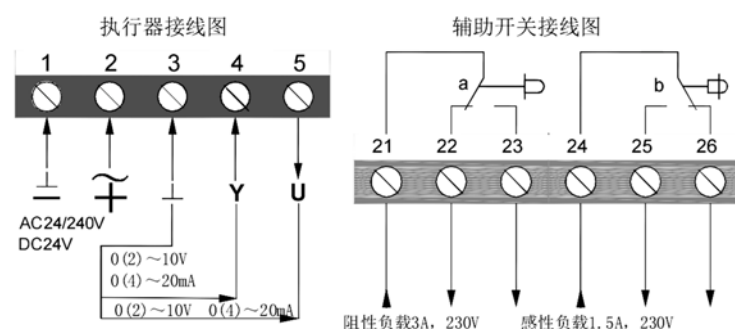
1、产品介绍

- 用于驱动楼宇自控系统（HVAC）风门。
- 控制方式：0(2)-10V/ 0(4)-20mA 模拟量控制。
- 反馈方式：0(2)-10V 模拟量/0(4)-20mA 模拟量。
- 后缀 S 型包含两组辅助开关，不带后缀则无辅助开关。

2、规格参数

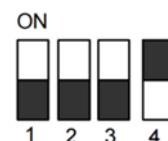
BAXX-24 供电	DC/AC24V
BAXX-220 供电	AC230V (50/60Hz)
功耗	运行状态 4.5W
端子规格	最大 2.0mm ²
导线规格	0.5mm ²
旋转方向	8-32NM 可通过电机插针选择 4-6NM 手动调节
旋转角度	最大 95°
防护等级	IP44
噪音水平	45dB
位置指示	机械指示
电器等级	III（安全低压）
工作环境	-20~50℃
保存环境	-30~80℃
湿度环境	<95%RH, 不结露/EN60730-1
净重	0.8/1.3Kg
风门轴长度	>50mm
风门轴规格	6~16mm 圆轴 8X8~12X12mm 方轴

3、接线图



4、拨码开关设置

- 设置反馈信号方式**
(OFF 位置：电压信号 0(2)-10V 反馈
ON 位置：电流信号 0(4)-20mA 反馈)
- 设置输入信号的起点**
(OFF 位置：电压 0-10V 或电流 0-20mA 输入
ON 位置：电压 2-10V 或电流 4-20mA 输入)
- 设置输入信号方式**
(OFF 位置：电压信号 0(2)-10V 输入 ON 位置：电流信号 0(4)-20mA 输入)
- 设置执行器转动方向**
(OFF 位置：随信号增大，执行器逆时针转动 ON 位置：随信号增大，执行器顺时针转动)
注：出厂设置如右上图，黑色代表拨码，上拨为 ON。
如图所示代表：（输入信号：0-10V；反馈信号：0-10V；执行器随信号增大顺时针转动）
4/6NM 第 4 位拨码开关未定义。



5、选型表

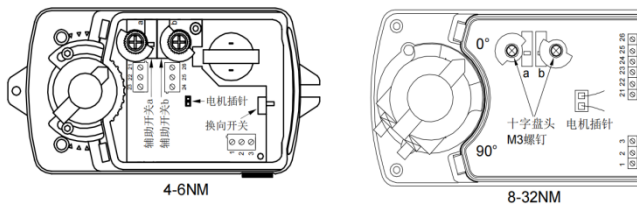
型号	BA02(04)	BA06	BA08(10)	BA16	BA24	BA32
扭矩	2(4)NM	6NM	8(10)NM	16NM	24NM	32NM
适配风门面积	0.8m ²	1.2m ²	1.5m ²	3m ²	4.5m ²	6m ²
运行时间(95°)	50s	70s	55s	100s	160s	180s

6、S 型辅助开关设置

出厂设置

开关 a	端子 21, 22	端子 21, 23
0-10°	短路	断路
10-90°	断路	短路

开关 b	端子 24, 25	端子 24, 26
0-80°	断路	短路
80-90°	短路	断路



- 设定辅助开关 a: 顺时针旋转执行器到待设定角度, 松开旋钮 a 的螺钉, 顺时针旋转旋钮 a 至刚好压下微动开关, 保持此位置, 重新拧紧螺钉。
- 设定辅助开关 b: 顺时针旋转执行器到待设定角度, 松开旋钮 b 的螺钉, 顺时针旋转旋钮 b 至刚好释放微动开关, 保持此位置, 重新拧紧螺钉。

7、注意事项

- 不得将本风门执行器应于指定应用范围之外的应用, 特别是不能用于飞行器上。
- 非专业安装人员请勿打开执行器外壳, 严禁带电接线。
- 本风门执行器包含电子元件, 不得作为普通家用垃圾处理, 并需按照所在地的相关法令法规处理。

8、修理与更换

不可进行现场修理, 如出现异常情况, 请您与我们联系。如需修理和更换, 请提供尽可能详细的故障说明, 自行维修会导致原厂不予维修服务。

9、特别说明

- 如遇选型问题可向本公司咨询。
- 本说明书最终解释权归本公司所有。

10、联系我们

TEL: 400-661-9611

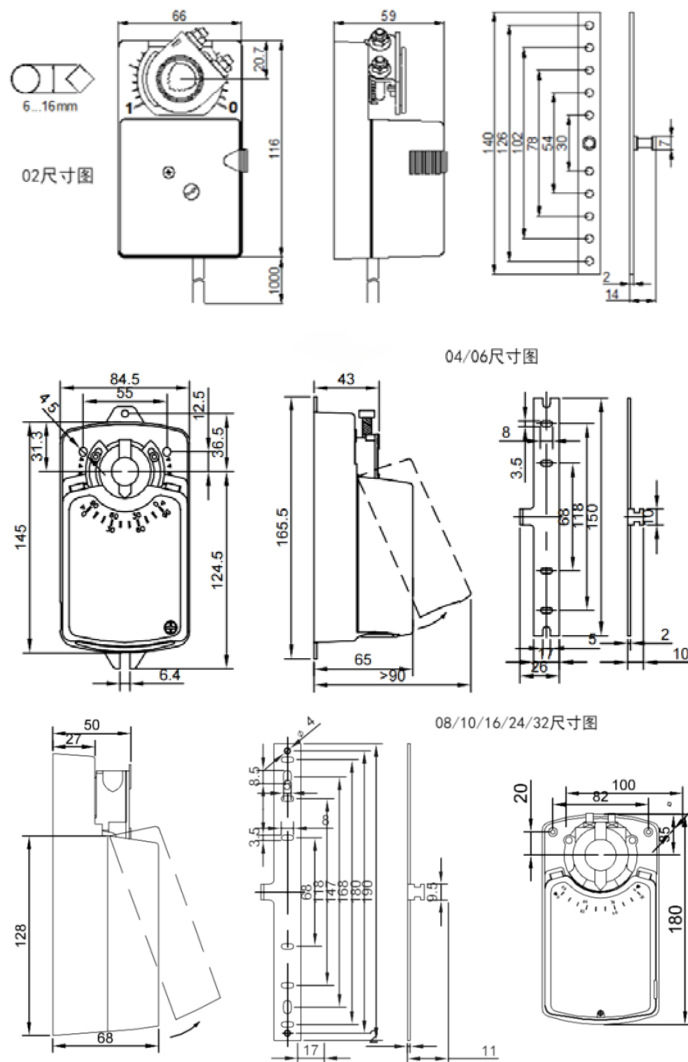


公众号



公司网站

11、尺寸



风阀 BD 系列

———开关量风阀执行器用户手册



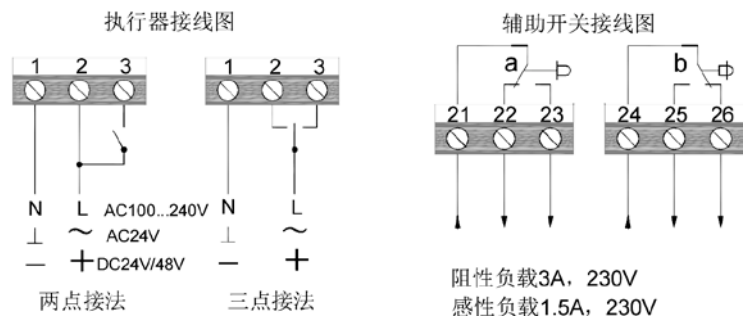
1、产品介绍

- 用于驱动楼宇自控系统（HVAC）风门。
- 控制方式：开关控制/2 点控制/3 点控制。
- 后缀 S 型包含两组辅助开关，不带后缀则无辅助开关。

2、规格参数

BDXX-24 供电	DC/AC24V
BDXX-220 供电	AC230V (50/60Hz)
功耗	运行状态 4.5W
端子规格	最大 2.0mm ²
导线规格	0.5mm ²
旋转方向	8-32NM 可通过电机插针选择 4-6NM 手动调节
旋转角度	最大 95°
防护等级	IP44
噪音水平	45dB
位置指示	机械指示
电器等级	III（安全低压）
工作环境	-20~50℃
保存环境	-30~80℃
湿度环境	<95%RH, 不结露/EN60730-1
净重	0.8/1.3Kg
风门轴长度	>50mm
风门轴规格	6~16mm 圆轴 8X8~12X12mm 方轴

3、接线图



4、改变执行器旋转方向

4-6NM

出厂设置为 1, 3 端供电顺时针方向。

供电	1, 2 端子	1, 3 端子
转向 0	顺时针	逆时针
转向 1	逆时针	顺时针

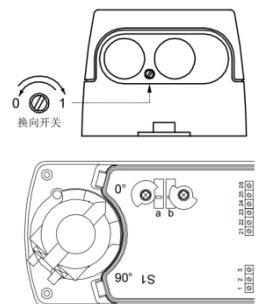
可以通过旋转“换向开关”改变执行器旋转方向。

8-32NM

出厂设置为 1, 3 端供电顺时针方向。

供电	1, 2 端子	1, 3 端子
执行器旋转方向	逆时针	顺时针

可以通过旋转“换向开关”改变执行器旋转方向。



5、选型表

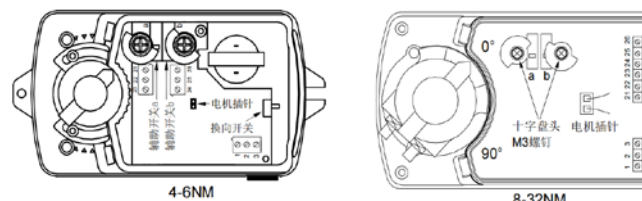
型号	BD02(04)	BD06	BD08(10)	BD16	BD24	BD32
扭矩	2(4)NM	6NM	8(10)NM	16NM	24NM	32NM
适配风门面积	0.8m ²	1.2m ²	1.5m ²	3m ²	4.5m ²	6m ²
运行时间(95°)	50s	70s	55s	100s	160s	180s

6、S 型辅助开关设置

出厂设置

开关 a	端子 21, 22	端子 21, 23
0-10°	短路	断路
10-90°	断路	短路

开关 b	端子 24, 25	端子 24, 26
0-80°	断路	短路
80-90°	短路	断路



- 设定辅助开关 a: 顺时针旋转执行器到待设定角度, 松开旋钮 a 的螺钉, 顺时针旋转旋钮 a 至刚好压下微动开关, 保持此位置, 重新拧紧螺钉。
- 设定辅助开关 b: 顺时针旋转执行器到待设定角度, 松开旋钮 b 的螺钉, 顺时针旋转旋钮 b 至刚好释放微动开关, 保持此位置, 重新拧紧螺钉。

7、注意事项

- 不得将本风门执行器应于指定应用范围之外的应用, 特别是不能用于飞行器上。
- 非专业安装人员请勿打开执行器外壳, 严禁带电接线。
- 本风门执行器包含电子元件, 不得作为普通家用垃圾处理, 并需按照所在地的相关法令法规处理。

8、修理与更换

不可进行现场修理, 如出现异常情况, 请您与我们联系。如需修理和更换, 请提供尽可能详细的故障说明, 自行维修会导致原厂不予维修服务。

9、特别说明

- 如遇选型问题可向本公司咨询。
- 本说明书最终解释权归本公司所有。

10、联系我们

TEL: 400-661-9611



公众号



公司网站

11、尺寸

