

电源	ac110v、ac220v、ac380v、dc24v
电机保护	内藏式过热保护器
绝缘电阻	100m /500vdc
耐压强度	1500vac 1分钟
手动操作	附带不锈钢手柄
防护等级	ip68
安装角度	360 任意角度安装
电气接口	g1/2 防水电缆接头，电源线、信号线各一个
限位元件	极限位置开关、机械行程挡块
环境温度	-30 ~+60
控制电路选项	a型:极限位置开关（标准型） b型:带中间位置开关 c型:带电位器 d:带 带控制模块（调节型） f型：带r/i变换器
任选功能	过力矩保护器 除湿加热器 不锈钢支架、
备注	如需dc24v、ac110v、ac380v等电源电压型式，请与本公

2》调节型

机型性能	05	10	20	40	60	100	200
输出牛矩	50nm	100nm	200nm	400nm	600nm	1000nm	2000n
90o动作时间	20s	60s	60s	60s	45s	60s	100s
回转角度范围	0—90o						
电机功率	10w	25w	40w	90w	100w	100w	100w
整机重量	2kg	3kg	8kg	8.5kg	9kg	17kg	18kg
电源	ac110v、ac220v						
输入信号	4-20ma,1-5vdc						
输出信号	4-20ma						
基本误差	不超过 ± 0.5%						
回差	小于0.3%						

死区	0.1%—0.6%
阻尼特性	0次
机构重复性误差	0%

三、接线图

<p>a型: 极限位置开关 (标准型) 功能 通过开关电路实现开启、关闭操作, 并输出一组有源位置信号 (全开、全闭)</p>	
<p>b型: 带中间位置开关 功能 通过开关调整实现中间位置限制或输出一组指示阀门全开或全闭的无源开关信号 结构带两个中间位置开关</p>	
<p>c型: 带电位器 功能 通过开关电路控制阀门开启角度并输出与开度位置对应的电阻信号 结构带500 或1000 电位器</p>	

<p>d型：带电位器和中间位置开关 功能 通过开关电路控制阀门开启角度 输出与开度位置对应的电阻信号，并 同时实现中间位置控制功能 结构带电位器和中间位置开关</p>	
<p>e型：带控制模块（调节型） 功能 调节作用，输入4~20madc或 1~5vdc，输出4~20madc 结构带控制模块和1k 电位器</p>	

四、使用要求

- 1、安装环境（1）本产品属非防爆产品，既可在室内安装，又可在室外安装（2）一定要避开危险气体的环境。（3）在长期有雨水、原料等飞溅物和阳光直射的环境，需要安装保护整体的盖子。（阳光直射会提高整机内部温度，雨水浸湿会导致胶垫老化）。（4）请预留接线、手动操作等维修用空间。（5）周边环境温度-30 ~60 范围内。
- 2、工作介质温度(1)与阀门配套使用时，工作介质温度传到机体上面，机体温度会升高。(2)工作介质是高温时，与阀门连接的支架起减少热传导作用。(3)工作介质温度60 以下时请选用标准支架。(4)工作介质温度60 以上时请选用高温支架。
- 3、安装在阀门上(1)手动转动阀门，确定无异常情况，并使阀门处于全闭位置。(2)将支架固定在阀门上。(3)将联轴器一端套在阀门芯轴上。(4)将电动执行机构转到全闭位置，出力轴插入联轴器四方孔内。(5)紧固电动执行机构和支架间的螺钉。(6)用手柄转动执行机构，确认运动平稳，无偏心弯斜注意不要超程。

4、安装电缆线

用电缆管时，请按图（4）安装。（1）电缆管外径是9~11。（2）要充分采取防水对策。

（3）机器应高于电缆管，电缆管内水珠不会流进电动执行机构，以确保机器安全。

用电缆时，其外径是9~11的电缆。如图（5）一律不准使用与线锁直径不相适应的电缆，否则水可以从线锁进入机器内损坏所有内部零件。 信号线原则上要使用屏蔽线，不要与动力线平等配线。

5、 电源电压：220vac 10% 50hz/60hz6、 断路器保险丝的选用：

型号	保险丝	电机功率(w)
pu-02、05、10	5a	15、25
pu-20,40,60	7a	40、90、100

1、 极限位置开关的调整（图6）(1)下面开关为闭位置、上面开关为开位置。(2)将阀门手动至全闭位置。

(3)松开行程挡块固定螺钉，转动下面挡块，使下面行程开关动作，然后固定螺钉。反之亦然。2、带中

间位置开关的调整（图7）(1)用手柄驱动阀门至全闭位置(2)松开行程挡块固定螺钉，转动下面挡块，使

下面闭行程开关动作，然后固定螺钉。反之，调整开位置开关。(3)再用手柄驱动阀门到所需位置，转

动中间位置开关的挡块，直到行程开关动作为止，然后紧固挡块。3、电位器的调整（图8）（1）电位器

安装的电阻值为：500或1k。（2）用手柄转动阀门到全开位置，并使全开限位开关动作。（3）松开开度

齿轮紧固螺钉，用手转动开度齿轮，用数字万用表测量电位器红、白引线之间的电阻值，当两引线之间

电阻值在801时，拧紧紧固螺钉。

机械挡块的调整（图9）普通型(1)手柄转动至全开位置如图（9）(2)松开锁紧螺母，使调整螺钉与挡块相

接触，然后，往回转动半圈，锁紧螺母。(3)同样地进行全闭位置的调整。5、试运转 手动操作(1)进行

手动操作时，必须先把电源切断，再摘下驱动盖的橡胶帽。将附带的手柄插入六角孔内，按顺时针方向

转动使开度减小。(2)标度板到全开、全闭位置时极限开关产生动作，再转动半圈会碰到机械挡块上，过

分转动会导致其他部位的损坏，因此要避免用力过大。 电动操作(1)电动操作前先用手动操作的方法检

查标度板和阀门的位置全开、全闭)是否一致。(2)检查接线是否正确，同时必须选用外部切换开关，确

认开闭动作。(3)确认以上状态后，开始电动操作。6, 维护与保养(1)不需加油，装配时使用了寿命长，耐

压性好的特殊钼基润滑脂。(3)应定期运转，检查有无异常。

五、故障与对策

故障现象	原因	对策
电机不启动	没有接上电源	接好电源
	断线、接头与端子脱离	修理断线，正确连接紧固端子
	电源电压不对或电压过低	检查电压是否正常
	过热保护器动作（环境温度是否过高，阀门是否卡死）	减低环境温度，用手动的方法检查闭是否正常
	极限开关的动作不良	更换开关
	行程挡块的调整不良	再调整
开闭指示灯不亮	灯泡坏	换灯
	极限开关动作不良	更换开关
	挡块的调整不良	再调整

浙江永嘉县巴勒莫自控阀门有限公司座落于“中国泵阀之乡”的浙南永嘉瓯北镇；公司以引进欧洲先进技术和加工工艺为基础，引用国内尖端技术人才和采用高精准的加工设备为保障，以崭新的企业面貌来发展企业经营理念，同时不断改革与创新设计制造出更新更好的产品以回馈广大用户。浙江永嘉县巴勒莫自控阀门有限公司是专业生产各类气动执行器和气动阀门及其他成套自控阀门和附件为一体的技术型企业；公司严格依据iso9001:2008质量体系认证，这也标志着公司在产品质量和品质的一个进步；公司一直致力于成套工业过程自控阀的研究与生产，现已成为专业生产气动角行程执行器及各类成套气动球阀、气动蝶阀、气动调节阀、气动旋塞阀等各类工业应用自控阀门制造公司。产品已广泛用于造纸、石化、化纤、冶金、电力、食品、矿上、化学、制药等行业。公司以“追求质量，永无止境”的企业方针，以“原材料检验——半成品检验——最终检验”的道道工序严格检测流程和高度对用户负责任的态度，来保证“产品出厂合格率100%”的质量目标；在激烈的市场竞争中，公司始终坚持以科技创新为主导、以不断创新的服务模式为辅助；提供精准高、质量可靠的产品和完善周到的服务，是巴勒莫时刻遵循的目标。巴勒莫——期待与您携手共创美好未来！

"厂家长期销售BLM小型电动执行器 执行器价格便宜 欢迎定制"的驱动能源为电动执行器，产品用途是阀门驱动器，型号为BLM，品牌是巴勒莫，加工定制为是