

MSBA04 系列球阀驱动器使用说明书

产品简介：

MSBA04 系列球阀驱动器采用双向控制，配装 SBV 系列球阀后，能调节冷、热水的流量，广泛用于中央空调、采暖、水处理、工业加工行业等系统的流体控制。

产品特点：

- 交流电压双向同步电机。
- 可适配 DN15~DN50 口径的球阀。
- 采用符合 UL94V-0 标准的阻燃工程塑料。
- 快速连接方式，拆装维护简便。
- 手动操作灵活，带有位置指示功能。
- 开关式电开电关型或浮点式（PID 调节）控制。
- 内置开关具有到位断电节能，电机寿命更长。
- 可接受 DC0~10V、DC2~10V、DC0~20mA、DC4~20mA 的控制信号输入，比例式控制。
- 提供 DC0~10V 的反馈信号输出，反映驱动器的相对位置。
- 卸去驱动器的球阀可借助驱动器手柄旋转阀芯，使阀门启闭。
- 球阀冷/热及环境冷/热不易传到驱动器内部。
- 通过高可靠性与安全性测试。
- 内置可调精度为 10° 的开关限位调节功能。
- 带 LED 开度显示（可选）。



产品编号说明：

MSBA04-XXX XX

企业代号

球阀驱动器代号

产品代号

04-04系列驱动器

适用电压代号

024-24VAC 110-110VAC
120-120VAC 220-220VAC
230-230VAC 240-240VAC

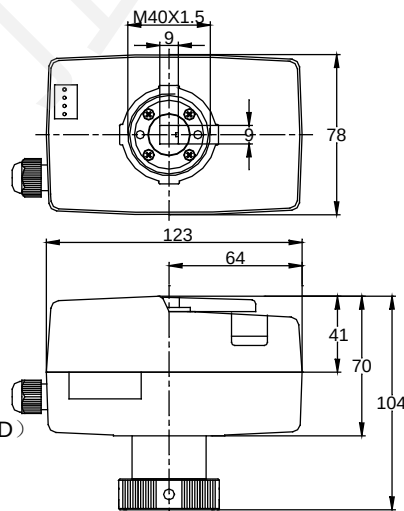
附加代号

U - 24VAC/DC交直流通用电压输入
S2 - 带两个位置反馈辅助开关

控制方式

F(省略) - 三态浮点式或三线两控的开关式
E - 连续调节式控制（仅限24V）
D - 带LED显示的连续调节型（仅SBA04-024D）

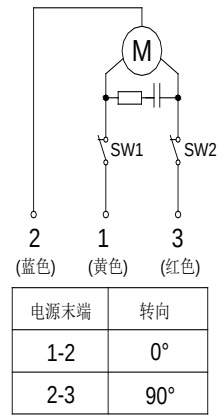
外形尺寸：



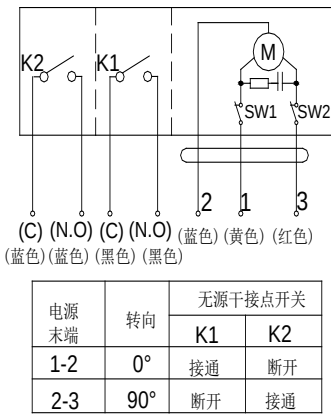
规格型号和技术参数：

型 号		MSBA04-024	MSBA04-024U	MSBA04-110	MSBA04-120	MSBA04-220	MSBA04-230	MSBA04-240	MSBA04-024E	MSBA04-024EU	MSBA04-024D
额定电压		24VAC	24VAC/DC	110VAC	120VAC	220VAC	230VAC	240VAC	24VAC	24VAC/DC	24VAC
功 耗		运行 3VA	运行 3.5VA	运行 5VA					运行 4VA	运行 4.5VA	运行 4.5VA
开度显示		——							——		LED
控制信号		开关信号/浮点信号							0(2)~10V DC(输入阻抗为 200KΩ)或 4~20mA DC(输入阻抗为 500Ω)		
反馈信号		——							0~10V DC (1mA)		
出厂预设置		——							输入讯号： 0~10V DC 工作状态： DA		
频 率		50/60Hz									
扭 矩		≥5Nm									
运行时间		≈1min(50Hz/90°)									
最大角度		90°<开关限位≤95°									
辅助开关		125~250VAC,3A									
连接电线		0.5 ~ 1mm²									
材 料	上壳体	阻燃 ABS 工程塑料									
	下壳体	阻燃增强尼龙 PA6-110									
	齿 轮	POM 聚甲醛塑料、黄铜 HPb59-1、铁基粉末冶金									
室温限制		运作： -5 ~ +50 储存： - 30 ~ +70 °C									
保护等级		IP54									

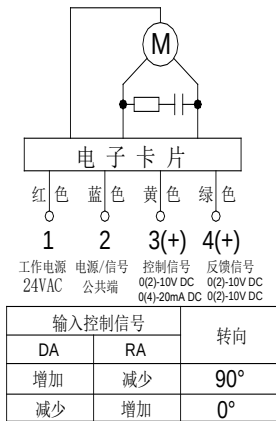
开关量接线图：



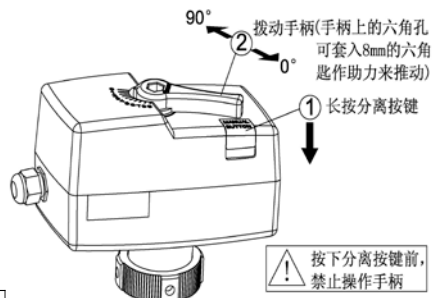
开关量带反馈接线图：



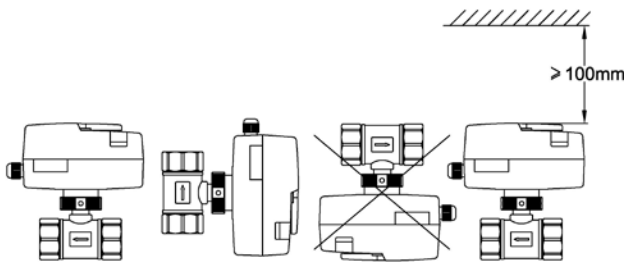
模拟量接线图：



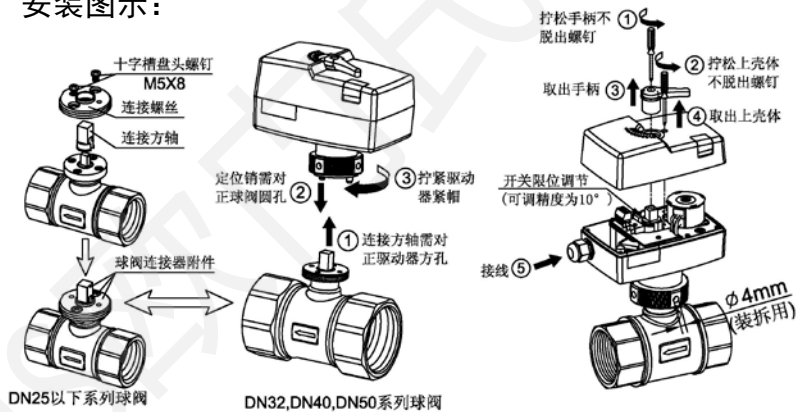
手动操作示意：



安装要求：



安装图示：



电子卡片设置调试：

1. 学习状态：通电后，按所需功能正确设定 JP1 拨码开关（见下表）。先将 JP1 的 4 拨至 ON 处，再按一下 SW1 学习/复位按键，电源指示灯学习时闪烁，驱动器会先开启直至到达终点位置，然后反转关闭至起点位置后，电源指示灯长亮表示学习结束，MCU(芯片)会自动保存学习时所得的参数且断电后不会丢失。
学习完毕后应将 JP1 的 4 拨回 OFF 处转换成运行状态，如不转换也可正常运行，但每次上电会先自动学习一次，再按控制信号执行工作。
2. 运行状态：每次上电按控制信号执行工作，电源指示灯长亮。
3. 工作状态转换：使用过程中，如需切换至其它工作状态，正确设定 JP1 后再按一下 SW1 学习/复位按键即可。无需断电操作。

JP1直拨开关设定：					电子卡片略图：		LED开度显示略图：
控制信号	0~10V DC	2~10V DC	0~20mA DC	4~20mA DC	1: 电压/电流控制转换 2: DA/RA状态转换 3: 控制信号起始值设定 4: 运行/学习状态转换		
状态转换	OFF ON	OFF ON	OFF ON	OFF ON	学习/复位按键		
运行状态	DA状态	DA状态	DA状态	DA状态	电源指示灯		
学习状态	DA状态	DA状态	DA状态	DA状态	LED1		

MSBA05 系列球阀驱动器使用说明书

产品简介:

MSBA05 系列球阀驱动器采用双向控制, 配装 SBV 系列铸铁球阀后, 能调节冷、热水的流量, 广泛用于中央空调、采暖、水处理、工业加工行业等系统的流体控制。



产品特点:

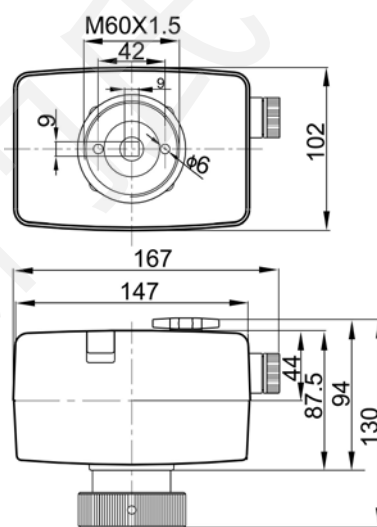
- 交流电压双向同步电机。
- 采用高强度压铸铝合金底座, 及 UL94V-0 标准的阻燃工程塑料外壳。
- 装有限位开关, 驱动器到位电机断电, 具有节能、电机寿命更长的优点。
- 可适配 DN65~DN80 口径的铸铁球阀。
- 可接受 DC0(2)~10V、DC0(4)~20mA 的控制信号输入, 比例式控制; 并提供 DC0(2)~10V 的反馈信号输出, 反映驱动器的相对位置。
- 手动操作灵活, 安装简便。
- 通过高可靠性与安全性测试。

产品编号说明:

MSBA05-XXX XX

企业代号
球阀驱动器代号
产品代号
05-05系列驱动器
适用电压代号
024-24VAC 110-110VAC
120-120VAC 220-220VAC
230-230VAC 240-240VAC
控制方式
F(省略) - 开关量
E - 模拟量调节 (仅限24V)
附加代号
U - 24VAC/DC交直流通用电压输入
S2 - 带两个位置反馈辅助开关

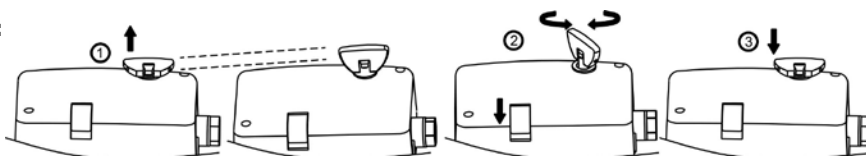
外形尺寸:



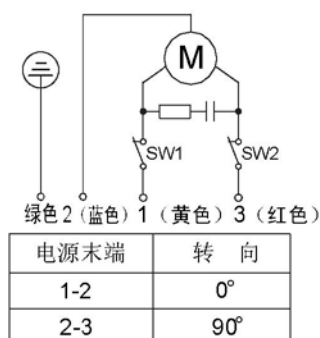
规格型号和技术参数:

型 号		MSBA05-024U	MSBA05-230	MSBA05-024US2	MSBA05-230S2	MSBA05-024E	MSBA05-024EU
功 耗		24VAC/DC 运行 5VA	230VAC 运行 8.5VA	24VAC/DC 运行 5VA	230VAC 运行 8.5VA	24VAC 运行 5.5VA	24VAC/DC 运行 6VA
控 制 信 号		开关信号/浮点信号				0(2)~10V DC(输入阻抗为 200KΩ) 或 0(4)~20mA DC(输入阻抗为 500Ω)	
反 馈 信 号		——				0(2)~10V DC (1mA)	
出厂预设置		——				输入讯号： 0~10V DC 工作状态： DA	
反馈辅助开关		——		125~250VAC, 3A		——	
扭 矩		≥25Nm					
0~90°运行时间		160s(50Hz) /133s(60Hz)					
旋 转 角 度		90°<开关限位≤95°					
连 接 电 线		0.5 ~ 1mm²					
材料	外 壳	阻燃 ABS 工程塑料					
	底 座	压铸铝合金					
	连 接 器	铝					
室 温 限 制		运作： -5 ~ +50 储存： - 30 ~ +70 ℃					
保 护 等 级		IP54					

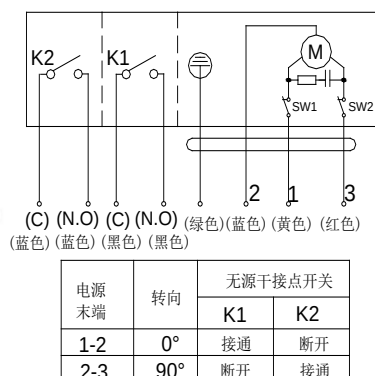
手动操作图示:



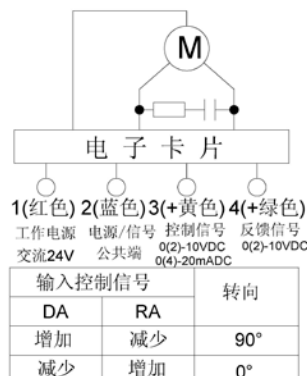
开关量接线图：



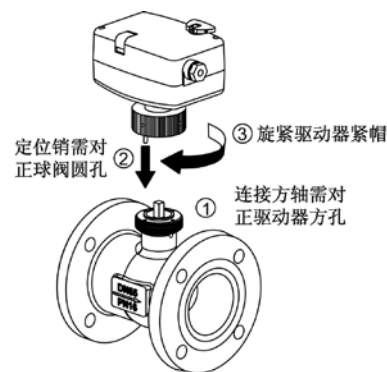
开关量带反馈接线图：



模拟量接线图：

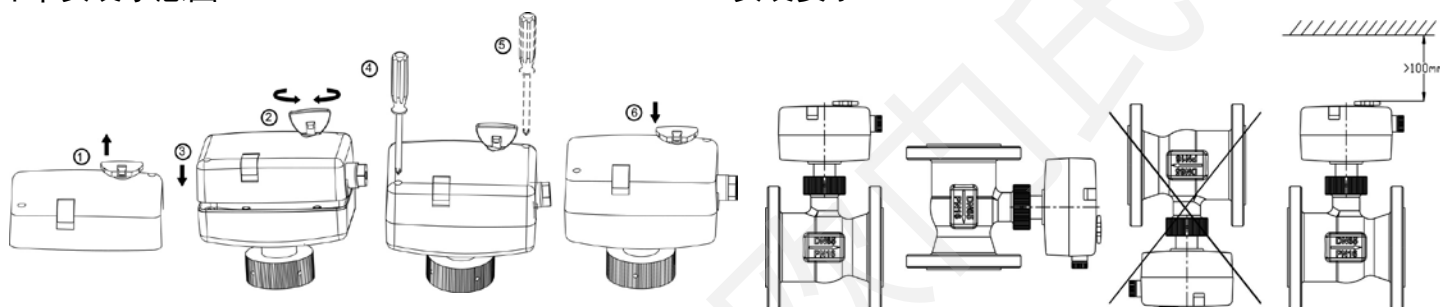


安装图示：



外罩安装示意图：

安装要求：



警告：

- 当修理驱动器时，必须把电源关闭，以防损坏机件或造成漏电引至伤亡。
- 当接上电源时，切勿试图连接或拆卸电线。
- 正常使用时，请安装固定好外罩。

电子卡片设置调试：

1. 学习状态：通电后，按所需功能正确设定 JP1 拨码开关（见下表）。先将 JP1 的 4 拨至 ON 处，再按一下 SW1 学习/复位按键，电源指示灯学习时闪烁，驱动器会先开启直至到达终点位置，然后反转关闭至起点位置后，电源指示灯长亮表示学习结束，MCU(芯片)会自动保存学习时所得的参数且断电后不会丢失。

学习完毕后应将 JP1 的 4 拨回 OFF 处转换成运行状态，如不转换也可正常运行，但每次上电会先自动学习一次，再按控制信号执行工作。

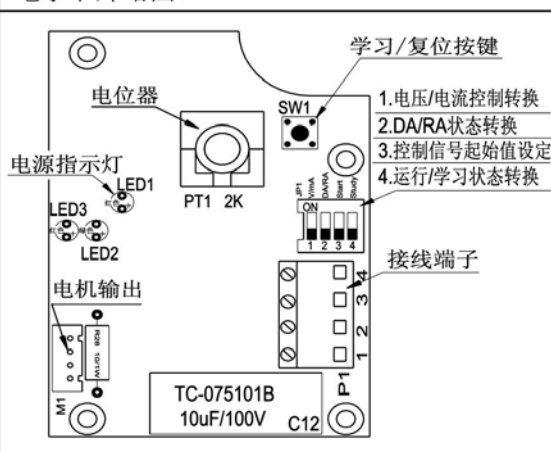
2. 运行状态：每次上电按控制信号执行工作，电源指示灯长亮。

3. 工作状态转换：使用过程中，如需切换至其它工作状态，正确设定 JP1 后再按一下 SW1 学习/复位按键即可。无需断电操作。

JP1直拨开关设定：

控制信号		0~10V DC	2~10V DC	0~20mA DC	4~20mA DC	预估值 OFF ON 1 2 3 4
状态转换		OFF ON	OFF ON	OFF ON	OFF ON	
运行状态	DA状态	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	驱动器正 常使用时， 强烈建议 将直拨开 关设定为 运行状态。
	RA状态	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	
学习状态	DA状态	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	
	RA状态	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	

电子卡片略图：



MSBA06 系列球阀驱动器使用说明书

产品简介：

MSBA06 系列球阀驱动器采用双向控制，配装 SBV 系列铸铁球阀后，能调节冷、热水的流量，广泛用于中央空调、采暖、水处理、工业加工行业等系统的流体控制。

产品特点：

- 交流电压双向同步电机
- 手动操作灵活，安装简便
- 采用高强度压铸铝合金底座及 UL94V-0 标准的阻燃工程塑料外壳
- 装有限位开关，驱动器到位电机断电，具有节能、寿命长等优点
- 可适配 DN100~DN200 口径的铸铁球阀
- 可接受 DC0~10V、DC2~10V、DC0~20mA、DC4~20mA 的控制信号输入，比例式控制；并提供 DC0~10V 的反馈信号输出，反映驱动器的相对位置



产品编号说明：

MSBA06-XXX XX

企业代号

球阀驱动器代号

产品代号

06-06系列驱动器

适用电压代号

024-24VAC 110-110VAC

120-120VAC 220-220VAC

230-230VAC 240-240VAC

控制方式

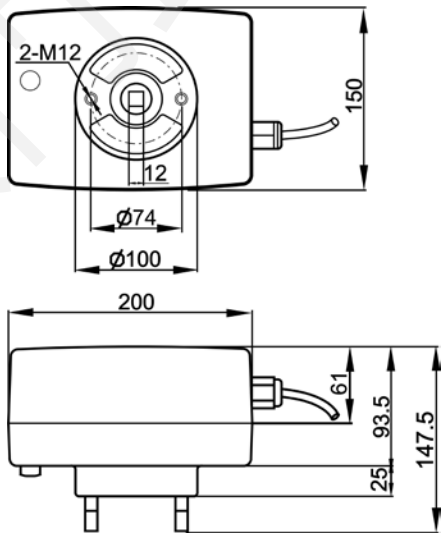
F(省略) - 开关量

E - 模拟量调节 (仅限24V)

附加代号

U - 24VAC/DC交直流通用电压输入

外形尺寸：

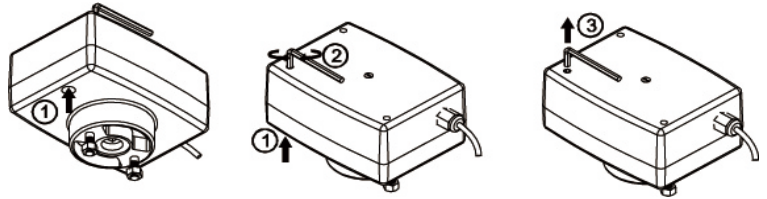
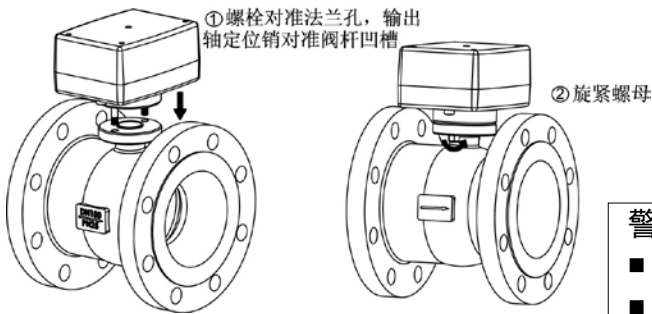


规格型号和技术参数：

型 号		MSBA06-024	MSBA06-024U	MSBA06-230	MSBA06-024E	MSBA06-024EU
额定电压		24V AC	24V AC/DC	230V AC	24V AC	24V AC/DC
功 耗		运行 10VA			运行 11VA	
控制信号		开关信号/浮点信号			0(2)~10V DC(输入阻抗为 200KΩ)或 0(4)~20mA DC(输入阻抗为 500Ω)	
反 馈 信 号		——			0(2)~10V DC (1mA)	
出厂预设置		——			输入讯号： 0~10V DC 工作状态： DA	
频 率		50/60Hz				
扭 矩		≥70Nm（可选≥35Nm）				
运行时间(0~90°)		120s(50Hz) /100s(60Hz)				
旋转角度		90°<开关限位≤95°				
连接电线		0.5 ~ 1mm²				
材 料	外 壳	阻燃 ABS 工程塑料				
	底 座	压铸铝合金				
	齿 轮	黄铜 HPb59-1, 钢（40Cr,45）				
室温限制		运作： -5 ~ +50 儲存： - 30 ~ +70 °C				
保护等级		IP54				

安装图示：

手动操作示意图：



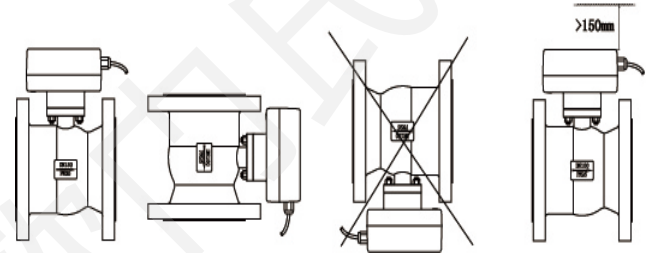
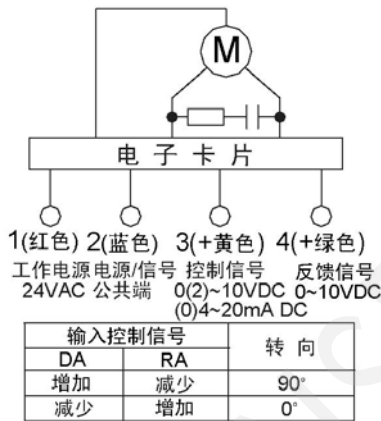
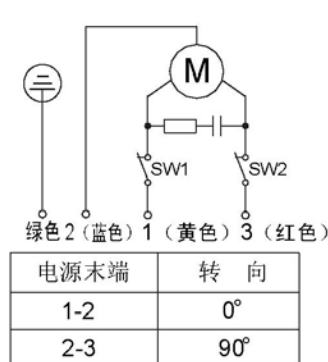
警告：

- 当修理驱动器时，必须把电源关闭，以防损坏机件或造成漏电引至伤亡。
- 当接上电源时，切勿试图连接或拆卸电线。
- 正常使用时，请安装固定好外罩。

开关量接线图：

模拟量接线图：

安装要求：



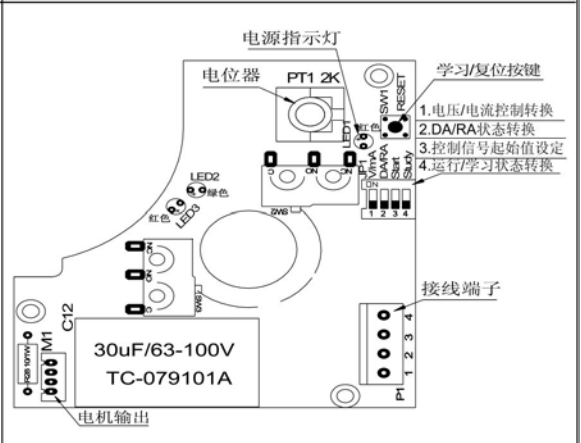
电子卡片设置调试：

1. 学习状态：通电后，按所需功能正确设定 JP1 拨码开关（见下表）。先将 JP1 的 4 拨至 ON 处，再按一下 SW1 学习/复位按键，电源指示灯学习时闪烁，驱动器会先开启直至到达终点位置，然后反转关闭至起点位置后，电源指示灯长亮表示学习结束，MCU(芯片)会自动保存学习时所得的参数且断电后不会丢失。
学习完毕后应将 JP1 的 4 拨回 OFF 处转换成运行状态，如不转换也可正常运行，但每次上电会先自动学习一次，再按控制信号执行工作。
2. 运行状态：每次上电按控制信号执行工作，电源指示灯长亮。
3. 工作状态转换：使用过程中，如需切换至其它工作状态，正确设定 JP1 后再按一下 SW1 学习/复位按键即可。无需断电操作。

JP1直拨开关设定：

控制信号		0~10V DC	2~10V DC	0~20mA DC	4~20mA DC
状态转换					
运行状态	DA状态	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4
	RA状态	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4
学习状态	DA状态	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4
	RA状态	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4	OFF ON 1 2 3 4

电子卡片略图：



MSBV 系列球阀使用说明书

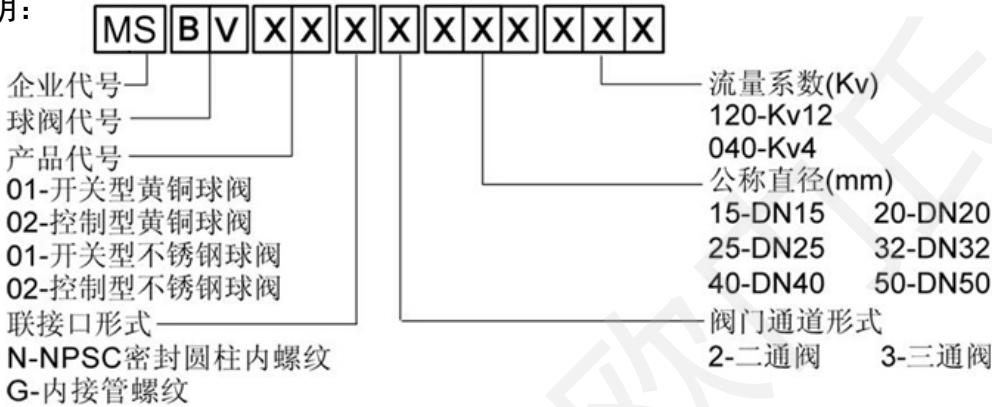
产品简介:

MSBV 系列球阀是用于空调、供暖系统管路的调节控制，控制球阀由角执行器驱动，执行器接收标准的调节型或三态浮点信号，将球体旋转至控制信号指示的位置。在调节形式上有开关型和控制型两种。球阀的密封阀座采用高润滑、耐磨 PTFE 材料，使其具有高的关闭压力、良好的密封性。与其配套的驱动器有两种，其型号及配套的球阀口径规格如下表：



驱动器型号	配套球阀口径规格	联接方式
MSBA04-220/ MSBA04-024/ MSBA04-024U/ MSBA04-024E/ MSBA04-024EU……	DN15、DN20、DN25 DN32、DN40、DN50	插销螺母联接

产品编号说明:



主要技术参数:

产品型号		阀门形式	流量系数		联接螺纹	关闭压力 (MPa)	阀体承压 (MPa)
锻造黄铜阀体	精铸不锈钢阀体		Kv	Cv			
MSBV01G215120	MSBV01G215120S	二通阀	12	14	G1/2	0.6	2.5
MSBV02G215040	MSBV02G215040S		4	4.7			
MSBV01G220150	MSBV01G220150S		15	17.5	G3/4		
MSBV02G220063	MSBV02G220063S		6.3	7.4			
MSBV01G225220	MSBV01G225220S		22	25	G1		
MSBV02G225100	MSBV02G225100S		10	11.7			
MSBV01G232310	MSBV01G232310S		31	36.3	G1 ¹ / ₄		
MSBV02G232160	MSBV02G232160S		16	18.7			
MSBV01G240330	MSBV01G240330S		33	38.6	G1 ¹ / ₂		
MSBV02G240250	MSBV02G240250S		25	29.3			
MSBV01G250500	MSBV01G250500S		50	58.5	G2		
MSBV02G250400	MSBV02G250400S		40	46.8			
MSBV01G315120	MSBV01G315120S	三通阀	12	14	G1/2		
MSBV02G315040	MSBV02G315040S		4	4.7			
MSBV01G320150	MSBV01G320150S		15	17.5	G3/4		
MSBV02G320063	MSBV02G320063S		6.3	7.4			
MSBV01G325220	MSBV01G325220S		22	25	G1		
MSBV02G325100	MSBV02G325100S		10	11.7			
MSBV01G332310	MSBV01G332310S		31	36.3	G1 ¹ / ₄		
MSBV02G332160	MSBV02G332160S		16	18.7			
MSBV01G340330	MSBV01G340330S		33	38.6	G1 ¹ / ₂		
MSBV02G340250	MSBV02G340250S		25	29.3			
MSBV01G350500	MSBV01G350500S		50	58.5	G2		
MSBV02G350400	MSBV02G350400S		40	46.8			

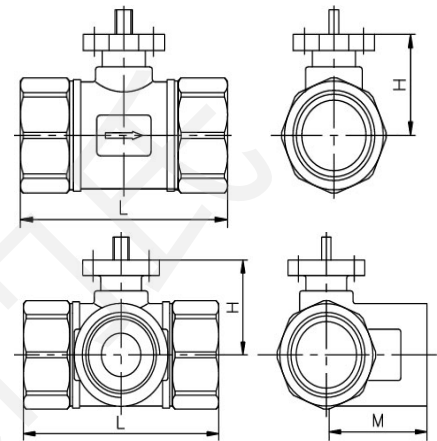
注:其它产品型号可参照产品编号说明，恕不详列。

材质说明和技术数据：

材 质	阀 体	锻造黄铜/精铸不锈钢
	球 体	304
	阀 座	PTFE（聚四氟乙烯）+石墨
	阀 杆	304
	O 型 圈	EPDM（三元乙丙橡胶）
工 作 介 质		无凝固的冷/热水，最大浓度 50%的乙二醇溶液
介 质 温 度		-10~120℃

外形尺寸：

口径规格(mm)	尺寸参数（mm）				螺纹	螺纹最大结合尺寸（mm）
	L		H	M		
	二通	三通				
15	68	68	32	33	G1/2	13
20	68	68	32	35	G3/4	13
25	84	84	37	44	G1	17
32	98	98	48	50	G1 ¹ / ₄	19
40	98	105	48	50	G1 ¹ / ₂	19
50	122	123	52	62	G2	29



阀杆位相与水流的关系：

阀杆顶面均有 T 形冲压符号，装配后其横、竖冲压印痕分别与球体主通道、横通道方向一致。阀杆的 T 形符号位置及配套驱动器的情况与阀门的水流方向对应关系见下表。

系统形式	二 通		三 通 混 流		三 通 分 流	
流向图解						
阀杆 T 形符号位置						
对应驱动器	关闭转向0°	开启转向90°	关闭转向0°	开启转向90°	关闭转向0°	开启转向90°

安装和调试：

1. 为防止阀体破裂或接套松动，安装或拆卸时需使用板钳或板手在球体的同一侧操作，如图 1 所示：
2. 球阀和驱动器通常是分体式的（也可应客户要求两者联接成整体包装出厂），球阀可在管道安装好后，再装驱动器并进行调试。组装时无需特殊工具；如何联接，在所配用型号驱动器的包装盒内的说明书均有详尽说明。球阀可水平装(图 2)，也可以垂直安装(图 3)，但不能倒转朝下安装(图 4)

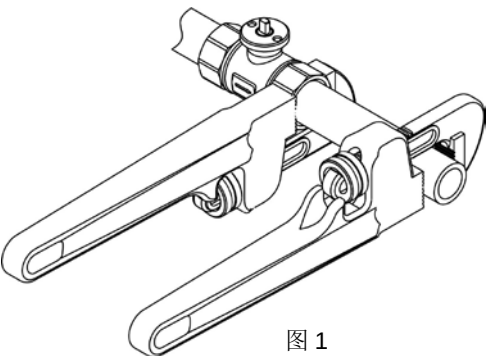


图 1

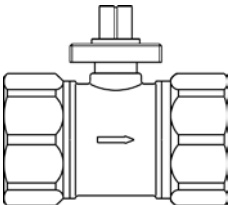


图 2

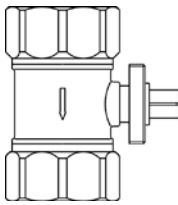


图 3

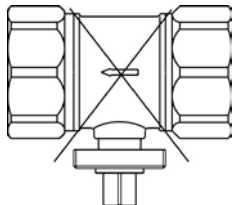


图 4

MSBV 系列对夹式法兰球阀使用说明书

产品简介:

MSBV 对夹式法兰球阀用于空调、供暖等流体系统管路的调节控制,与阀配套的驱动器接收控制信号后,将阀门球体旋转至指定位置。阀门口径规格有 DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200 六种规格,与阀门连接使用的驱动器有 MSBA05 与 MSBA06 两种, DN65、DN80 配套 MSBA05 驱动器, DN100、DN125、DN150、DN200 配套 MSBA06 驱动器。



产品编号说明: MS B V X X X X X X X X X X

企业代号	公称压力代号
球阀代号	PN16-F
产品代号	PN25-M
04-控制型铸铁球阀	流量系数(Kv)
联接口形式	120-Kv120 200-Kv200
D-短系列球墨铸铁法兰式	公称直径(mm)
阀门通道形式	65-DN65 80-DN80
2-二通阀	100-DN100 125-DN125
	150-DN150 200-DN200

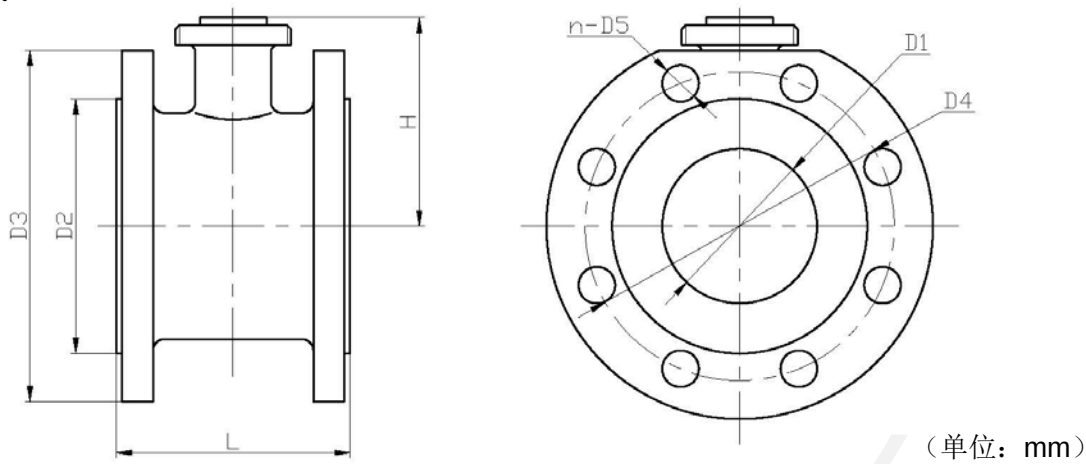
主要技术参数:

产品型号	公称压力 (MPa)	阀门口径		流量系数		阀门形式	关闭压差 (MPa)
		mm	inch	Kv	Cv		
MSBV04D265120F	1.6	DN65	2 1/2"	120	139	二 通 阀 (等百份比 控制特性)	0.6
MSBV04D265120M	2.5						
MSBV04D280200F	1.6	DN80	3"	200	231		
MSBV04D280200M	2.5						
MSBV04D2100330F	1.6	DN100	4"	330	381		
MSBV04D2100330M	2.5						
MSBV04D2125390F	1.6	DN125	5"	390	451		
MSBV04D2125390M	2.5						
MSBV04D2150490F	1.6	DN150	6"	490	566		
MSBV04D2150490M	2.5						
MSBV04D2200520F	1.6	DN200	8"	520	601		
MSBV04D2200520M	2.5						

材质说明和技术数据:

材 质	阀 体	QT450 球墨铸铁
	球 体	304 不锈钢
	阀 座	PTFE (聚四氟乙烯)
	O 型 密 封 圈	EPDM (三元乙丙橡胶)
工 作 介 质		无凝固冷\热水, 最大浓度 50%的乙二醇
介 质 温 度		-10~120℃

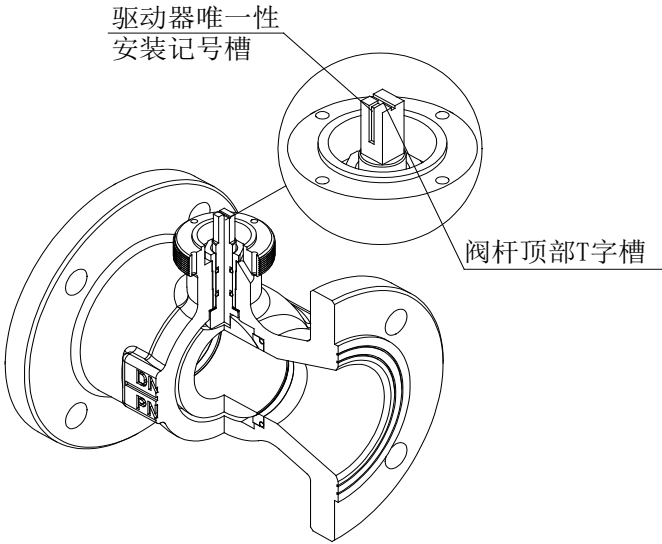
外形尺寸：



尺寸参数 阀门规格		L	H	D1	D2	D3	D4	D5	螺孔个数 n	连接螺栓
DN65	PN16	100	105	49	118	185	145	19	4	M16
	PN25								8	
DN80	PN16	121	113	60	132	200	160	19	8	M16
	PN25									
DN100	PN16	146	119	76	156	220	180	19	8	M16
	PN25					235	190	23		M20
DN125	PN16	178	124.5	80	184	250	210	19	8	M16
	PN25					270	220	28		M24
DN150	PN16	203	141	100	211	285	240	23	8	M20
	PN25					300	250	28		M24
DN200	PN16	203	141	100	266	340	295	23	12	M20
	PN25				274	360	310	28		M24

安装调试：

由于球阀和驱动器通常是分体式的（也可应客户要求两者联接成整体包装出厂），可在管道上装好球阀后再安装驱动器。为了调试方便，应了解球体在阀体内的启闭状况，阀杆顶端平面刻有 T 字槽，其方向与球体通孔方向一致。另外，在安装驱动器时，驱动器方孔内的轴销要与阀杆的唯一性安装记号槽方向一致，如下图所示。



产品名称、参数	口径	型号	图片
交直流电源型（AC/DC24V，二通PN25）			
电动二通球阀 开关型/浮点型，介质温度： -10-120℃，阀体/阀芯：304 不锈钢，关断压差0.6MPa； AC/DC24V电源，带手动操作 装置；内螺纹连接	DN15	MSBA04-024U/MSBV02G215040S	
	DN20	MSBA04-024U/MSBV02G220063S	
	DN25	MSBA04-024U/MSBV02G225100S	
	DN32	MSBA04-024U/MSBV02G232160S	
	DN40	MSBA04-024U/MSBV02G240250S	
	DN50	MSBA04-024U/MSBV02G250400S	
电动二通球阀 调节型/模拟量，介质温度： -10-120℃；阀体/阀芯：304 不锈钢，关断压差0.6MPa； AC/DC24V电源，输入0-10V/4- 20mA，反馈0-10V，带手动操 作装置；内螺纹连接	DN15	MSBA04-024EU/MSBV02G215040S	
	DN20	MSBA04-024EU/MSBV02G220063S	
	DN25	MSBA04-024EU/MSBV02G225100S	
	DN32	MSBA04-024EU/MSBV02G232160S	
	DN40	MSBA04-024EU/MSBV02G240250S	
	DN50	MSBA04-024EU/MSBV02G250400S	
交直流电源型（AC/DC24V，三通PN25）			
电动三通球阀 开关型/浮点型，介质温度： -10-120℃，阀体/阀芯：304 不锈钢，关断压差0.6MPa； AC/DC24V电源，带手动操作 装置；内螺纹连接，三通合 流/分流一体	DN15	MSBA04-024U/MSBV02G315040S	
	DN20	MSBA04-024U/MSBV02G320063S	
	DN25	MSBA04-024U/MSBV02G325100S	
	DN32	MSBA04-024U/MSBV02G332160S	
	DN40	MSBA04-024U/MSBV02G340250S	
	DN50	MSBA04-024U/MSBV02G350400S	
电动三通球阀 调节型/模拟量，介质温度： -10-120℃；阀体/阀芯：304 不锈钢，关断压差0.6MPa； AC/DC24V电源，输入0-10V/4- 20mA，反馈0-10V，带手动操 作装置；内螺纹连接，三通 合流/分流一体	DN15	MSBA04-024EU/MSBV02G315040S	
	DN20	MSBA04-024EU/MSBV02G320063S	
	DN25	MSBA04-024EU/MSBV02G325100S	
	DN32	MSBA04-024EU/MSBV02G332160S	
	DN40	MSBA04-024EU/MSBV02G340250S	
	DN50	MSBA04-024EU/MSBV02G350400S	

*说明:

上表只针对本系列产品常用型号进行了列举与配置, 还有其它较少用到或特殊的型号并未一一列明, 如有相关需求, 可直接与我司联系, 明确需求并获得最准确的选型与报价!

联系方式: 0755-82402692, 更多产品请访问我司官网<http://www.oumens.com/>查看

产品名称、参数	口径	型号	图片
交流电源型（AC220V/AC24V，PN16）			
电动二通球阀 开关型/浮点型，介质温度：-10~120℃，阀体：QT450球墨铸铁，阀芯：304不锈钢，关断压差0.6MPa；AC220V或AC24V电源，带手动操作装置；对夹式法兰连接	DN65	MSBA05-220（024）/MSBV04D265120F	
	DN80	MSBA05-220（024）/MSBV04D280200F	
	DN100	MSBA06-220（024）/MSBV04D2100330F	
	DN125	MSBA06-220（024）/MSBV04D2125390F	
	DN150	MSBA06-220（024）/MSBV04D2150490F	
	DN200	MSBA06-220（024）/MSBV04D2200520F	
电动二通球阀 调节型/模拟量，介质温度：-10~120℃，阀体：QT450球墨铸铁，阀芯：304不锈钢，关断压差0.6MPa；AC24V电源，输入0~10V/4~20mA，反馈0~10V，带手动操作装置；对夹式法兰连接	DN65	MSBA05-024E/MSBV04D265120F	
	DN80	MSBA05-024E/MSBV04D280200F	
	DN100	MSBA06-024E/MSBV04D2100330F	
	DN125	MSBA06-024E/MSBV04D2125390F	
	DN150	MSBA06-024E/MSBV04D2150490F	
	DN200	MSBA06-024E/MSBV04D2200520F	
交直流电源型（AC/DC24V，PN16）			
电动二通球阀 开关型/浮点型，介质温度：-10~120℃，阀体：QT450球墨铸铁，阀芯：304不锈钢，关断压差0.6MPa；AC/DC24V电源，带手动操作装置；对夹式法兰连接	DN65	MSBA05-024U/MSBV04D265120F	
	DN80	MSBA05-024U/MSBV04D280200F	
	DN100	MSBA06-024U/MSBV04D2100330F	
	DN125	MSBA06-024U/MSBV04D2125390F	
	DN150	MSBA06-024U/MSBV04D2150490F	
	DN200	MSBA06-024U/MSBV04D2200520F	
电动二通球阀 调节型/模拟量，介质温度：-10~120℃，阀体：QT450球墨铸铁，阀芯：304不锈钢，关断压差0.6MPa；AC/DC24V电源，输入0~10V/4~20mA，反馈0~10V，带手动操作装置；对夹式法兰连接	DN65	MSBA05-024EU/MSBV04D265120F	
	DN80	MSBA05-024EU/MSBV04D280200F	
	DN100	MSBA06-024EU/MSBV04D2100330F	
	DN125	MSBA06-024EU/MSBV04D2125390F	
	DN150	MSBA06-024EU/MSBV04D2150490F	
	DN200	MSBA06-024EU/MSBV04D2200520F	

*说明:

上表只针对本系列产品常用型号进行了列举与配置, 还有其它较少用到或特殊的型号并未一一列明, 如有相关需求, 可直接与我司联系, 明确需求并获得最准确的选型与报价!

联系方式: 0755-82402692, 更多产品请访问我司官网<http://www.oumens.com/>查看

产品名称、参数	口径	型号	图片
交流电源型 (AC220V/AC24V, PN25)			
电动二通球阀 开关型/浮点型, 介质温度: -10~120℃, 阀体: QT450球墨铸铁, 阀芯: 304不锈钢, 关断压差0.6MPa; AC220V或AC24V电源, 带手动操作装置; 对夹式法兰连接	DN65	MSBA05-220 (024) /MSBV04D265120M	
	DN80	MSBA05-220 (024) /MSBV04D280200M	
	DN100	MSBA06-220 (024) /MSBV04D2100330M	
	DN125	MSBA06-220 (024) /MSBV04D2125390M	
	DN150	MSBA06-220 (024) /MSBV04D2150490M	
	DN200	MSBA06-220 (024) /MSBV04D2200520M	
电动二通球阀 调节型/模拟量, 介质温度: -10~120℃, 阀体: QT450球墨铸铁, 阀芯: 304不锈钢, 关断压差0.6MPa; AC24V电源, 输入0-10V/4-20mA, 反馈0-10V, 带手动操作装置; 对夹式法兰连接	DN65	MSBA05-024E/MSBV04D265120M	
	DN80	MSBA05-024E/MSBV04D280200M	
	DN100	MSBA06-024E/MSBV04D2100330M	
	DN125	MSBA06-024E/MSBV04D2125390M	
	DN150	MSBA06-024E/MSBV04D2150490M	
	DN200	MSBA06-024E/MSBV04D2200520M	
交直流电源型 (AC/DC24V, PN25)			
电动二通球阀 开关型/浮点型, 介质温度: -10~120℃, 阀体: QT450球墨铸铁, 阀芯: 304不锈钢, 关断压差0.6MPa; AC/DC24V电源, 带手动操作装置; 对夹式法兰连接	DN65	MSBA05-024U/MSBV04D265120M	
	DN80	MSBA05-024U/MSBV04D280200M	
	DN100	MSBA06-024U/MSBV04D2100330M	
	DN125	MSBA06-024U/MSBV04D2125390M	
	DN150	MSBA06-024U/MSBV04D2150490M	
	DN200	MSBA06-024U/MSBV04D2200520M	
电动二通球阀 调节型/模拟量, 介质温度: -10~120℃, 阀体: QT450球墨铸铁, 阀芯: 304不锈钢, 关断压差0.6MPa; AC/DC24V电源, 输入0-10V/4-20mA, 反馈0-10V, 带手动操作装置; 对夹式法兰连接	DN65	MSBA05-024EU/MSBV04D265120M	
	DN80	MSBA05-024EU/MSBV04D280200M	
	DN100	MSBA06-024EU/MSBV04D2100330M	
	DN125	MSBA06-024EU/MSBV04D2125390M	
	DN150	MSBA06-024EU/MSBV04D2150490M	
	DN200	MSBA06-024EU/MSBV04D2200520M	

*说明:

上表只针对本系列产品常用型号进行了列举与配置, 还有其它较少用到或特殊的型号并未一一列明, 如有相关需求, 可直接与我司联系, 明确需求并获得最准确的选型与报价!

联系方式: 0755-82402692, 更多产品请访问我司官网<http://www.oumens.com/>查看