

MOTOYAMA**MOTOSEAL****一般 规 格****16B 型
偏心旋转蝶阀**

本产品 MOTOSEAL 是作为调节阀的老牌制造商,凭借多年的丰富业绩和技术经验开发制造的偏心旋转蝶式的密封型阀门。

MOTOSEAL 不仅体积小、重量轻、容量大、价格低,而且依靠其超群的密封性和低扭矩驱动,使其具有经济性和耐久性的双重优点。

MOTOSEAL 的结构非常简洁,因此,其保养和检查也非常简便。



● 采用超群的耐高温阀座。…………… **20°C ~ +500°C**

本产品有软阀座和金属阀座两种类型。软阀座(含有特殊填充材料的 PTFE)的使用温度可低至-20°C,也可高达+200°C,而金属阀座的使用温度范围更大,从-20°C到+500°C。与以前的密封式蝶阀相比,本产品具有无法想象的优越的耐高温能力。

● 可以实现完全关断。…………… **ANSI/FCI VI 级以下**

阀瓣采用了我公司独创的偏心结构,减小了开关时阀瓣和座环之间的摩擦阻力,使用较小的驱动力就可开启和关断阀体。另外,这种偏心结构,特别是当阀瓣在全部关断位置与座环的贴合度达到最大的情况下开启阀门时,即使是高压差的流体,本产品的阀座泄漏量也比一般的阀门少。

软阀座使用了含有特殊填充材料的 PTFE,从而可以实现完全关断,而金属阀座的泄漏量也控制到了极少的程度。

● 高可调比。…………… **25:1**

阀瓣的结构使之即使在低开度条件下也能流畅地进行打开和关断,其死区较窄,从而固有可调比也大于一般的密封式旋转阀,达到了 25:1。

另外,如果阀门开度大于 10°,也可以使用调节控制。

1. 标准规格

阀 门 类 型		偏心旋转蝶阀 (MOTOSEAL)											
阀 门 型 号		PM16B、2916B						PM16B、2916B、2816B					
阀 体 部 位	阀 体 型 号	16B											
	阀 门 口 径 (A)	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
		3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	公 称 压 力	JIS5K、10K、20K ASME/JPI 150、300 级						JIS2K、5K、10K、 ASME/JPI 150 级					
	连 接 方 式	对夹式											
	材 质	请参照页码 3											
	密 封 形 式	螺栓密封式											
	填 料	编织式填料、模压式填料											
	垫 片	锯齿形垫片											
	导 向 方 式	内部导向式											
	阀 体 动 作	阀瓣右转阀门关断											
	阀 座 类 型	金属阀座、软阀座											
	阀 体 特 性	蝶阀固有的特性											
	流 向	气开						气闭					

执 行 机 构	PM00 型					2900 型				2800 型																
	弹簧复位式气缸型					气动式单作用薄膜型				气动式单作用薄膜型																
执 行 机 构 规 格	BS-2	BS-3	BS-4	BS-5	BS-6	240HP	330HP	400HP	500H	650L																
弹 簧 范 围 kPaG (kgf/cm ² G)	190~240(1.9~2.4)…60° 正作用 160~210(1.6~2.1)…60° 反作用 160~240(1.6~2.4)…90°					80~200(0.8~2.0)			60~220 (0.6~2.2)	60~220 (0.6~2.2)																
气 源 压 力 kPaG (kgf/cm ² G)	400 (4.0)					280 (2.8)				280 (2.8)																
旋 转 角 度	60° 、 90°					60° 、 90°				60° 、 90°																
空 气 配 管 连 接	Rc 1/4		Rc 1/2			Rc 1/4			Rc 3/8																	
环 境 温 度	-20°C ~ +60°C (※-40°C ≤ T < -20°C、 +60°C < T ≤ +100°C)					-20°C ~ +70°C (※-50°C ≤ T < -20°C、 +70°C < T ≤ +100°C)				-30°C ~ +70°C (※-50°C ≤ T < -30°C、 +70°C < T ≤ +100°C)																
涂 漆 颜 色	银色																									
控 制 划 分	调节控制 (阀门开度 0 ~ 60°)、开关控制 (阀门开度 0 ~ 90°)																									
阀 门 动 作	正作用 (气闭)、反作用 (气开)																									
使 用 压 力 范 围	最大 2.94MPaG (30kgf/cm ² G) ~ 真空 1.33Pa (10 ⁻² Torr)																									
使 用 温 度 范 围	(金属阀座) -20°C ~ +500°C、(软阀座) -20°C ~ +200°C																									
压 差 界 限	请参照页码 6、7																									
额 定 C v 值	请参照页码 5																									
流 量 特 性	请参照页码 5																									
固 有 可 调 比	25:1 (开度 60°)																									
阀座容许 漏 滤 率	金 属 阀 座	请参照页码 5																								
性 能		ANSI/FCI VI 级以下																								
调 节 精 度 ⁽¹⁾	行 程 回 差 (带定位器)	■ PM00 型: 3% F.S. 以内 ■ 2900 型、2800 型: 2% F.S. 以内																								
线 性 度 (带定位器)		■ PM00 型: ± 3% F.S. 以内 ■ 2900 型、2800 型: ± 2% F.S. 以内																								
执 行 机 构	暴露于空气的螺栓与螺母 SUS、手轮 (单面)、开度限制器 (单面)																									
附 件	气动定位器 (PA92A)、电-气式定位器 (EA91AC、EA90AC、EA10S)、空气过滤减压阀 (MR2000)、限位开关、电磁阀等其他适用品																									
其 他 说 明	蒸汽夹套式、法兰式、突缘法兰式、高压气体保安法认证、禁油禁水处理、按指定颜色涂漆、不含石棉																									

【注】(1) 调节精度表示的是标准填料 (P4519+V 7010) 情况下的值。

(2) ※表示按照客户指定进行制造和安装的可选项目。

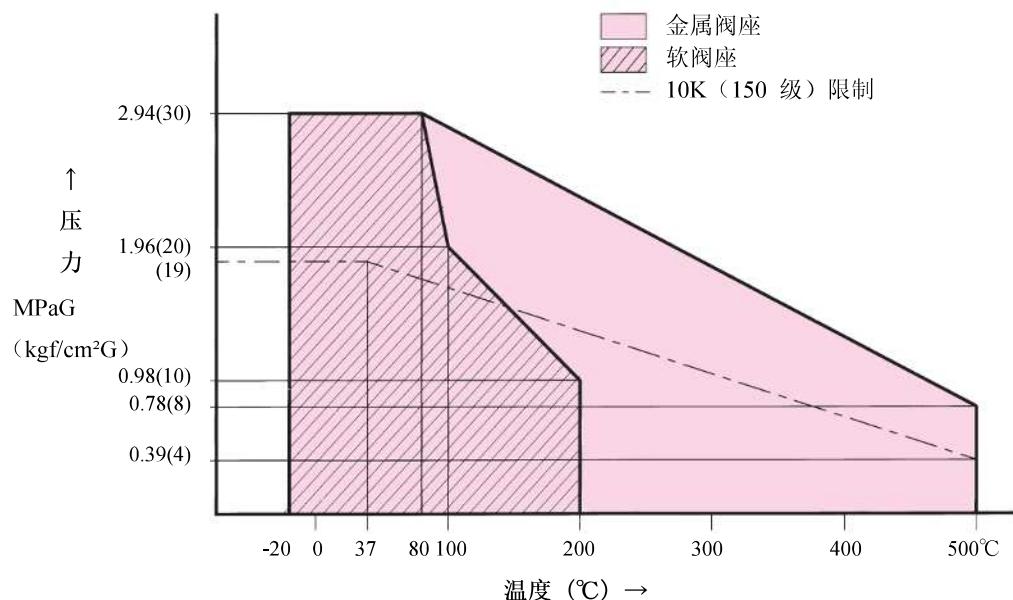
(3) 关于配管垫片, 可以使用市场上销售的无石棉类、PTFE 类、石墨类的平行垫片或者螺旋型垫片。但是, 使用螺旋型垫片的情况下, 仅限订购阀座支架一侧的特殊专用垫片 (MOTOSEAL 专用尺寸), 另一侧使用市场上销售的垫片即可。

(4) 如果要选择尺寸在 80A~300A 范围之内的阀门的话, JIS2K 产品也可以制造。

(5) 作为执行机构的选项, 可以安装双作用的气缸。

2. 压力、温度范围和主要零件的材料

使用压力和温度范围



主要部件标准材质

部件名称	标准材质					
	80A ~ 300A		350A ~ 600A			
阀体【注1】	SCPH2, SCS13A, SCS14A WCB, CF8, CF8M	SCS 16A CF3M	SCPH2, SCS 13A WCB, CF8	SCS 14A CF8M	SCS 16A CF3M	
阀瓣【注2】	SCS 14A, CF8M	SCS16A, CF3M	SCS 13A, CF8	SCS 14A, CF8M	SCS 16A, CF3M	
阀座支架	SUS 316	SUS 316L	SUS 304	SUS 316	SUS 316L	
导环	司太莱堆焊(STELLITE®)、 (含填充材料的 PTFE【注3】)		司太莱堆焊(STELLITE®)、 (含填充材料的 PTFE【注3】)			
阀杆	SUS 316【注4】, (SUS 630)	SUS 316L【注4】	SUS 304、 (SUS 630)	SUS 316【注4】 (SUS 630)	SUS 316L【注4】	
栓销	SUS 316	SUS 316L	SUS 316		SUS 316L	
阀座 树脂	SUS 316	SUS 316L	SUS 304	SUS 316【注5】	SUS 316L【注5】	
	含填充材料的 PTFE		含填充材料的 PTFE			

【注】(1) 流体温度高于 351°C 时, 阀体材料为不锈钢。

(2) 如果是金属阀座, 阀瓣要进行硬质镀铬或者司太莱堆焊(STELLITE®)处理。

(3) 导环: 含有填充材料的 PTFE 为可选项目。

(4) 依据规格范围, 我们将对阀杆进行硬质镀铬或者司太莱堆焊(STELLITE®)处理。

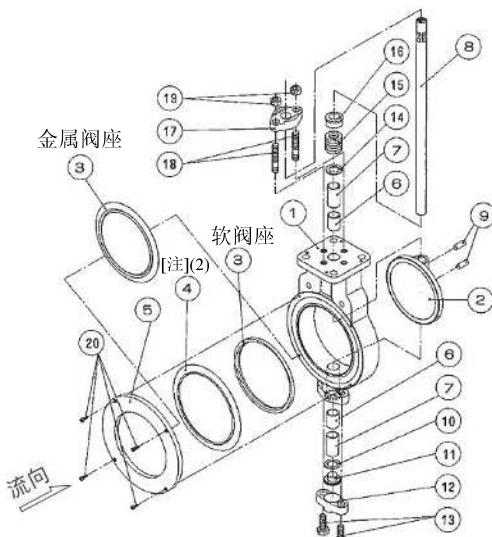
(5) 对于阀座(只限金属), 根据规格范围进行司太莱堆焊(STELLITE®)处理。

(6) 依据规格范围, 可能出现本表中不包含的组合。

3. 结构

阀座有金属和软质 2 种类型，可以根据流体条件进行选择。另外，因其安装尺寸通用，可以在现场直接交换阀座。阀瓣从执行机构安装部位来看，顺时针方向旋转则关断阀门，逆时针方向旋转则打开阀门。流动方向上，300A 以下为气开，350A 以上为气闭。

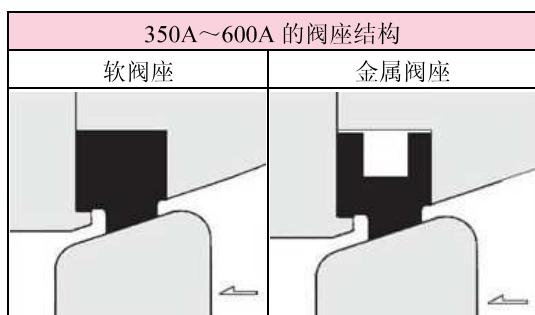
■ 阀门口径：80A ~ 300A 的结构



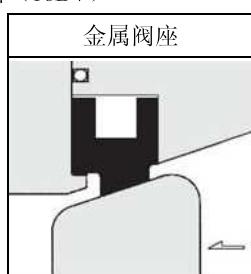
编号	部件名称	编号	部件名称
1	阀体	11	底盖衬套
2	阀瓣	12	底盖
③	阀座	13	底盖螺栓
4	背向弹簧	14	衬垫环 [注] (4)
5	阀座支架 [注] (2)	⑤	填料
6	导环	16	填料压盖
7	间隔环 [注] (3)	17	填料法兰
8	阀杆	18	密封螺栓
9	栓销	19	密封螺母
⑩	垫片	20	固定螺丝
		21	底盖螺母

【注】(1) 打圈的地方表示推荐的备件。

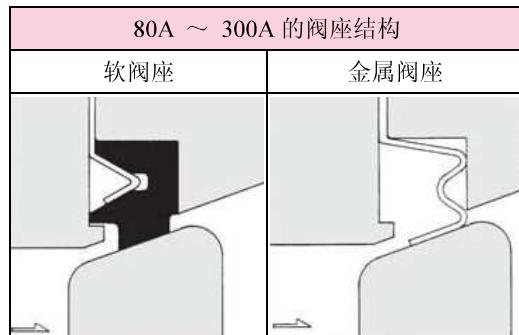
- (2) 背向弹簧只能适用于阀门口径小于 300A 的软阀座。
- (3) 间隔环只能适用于尺寸小于 150A 的阀门。
- (4) 衬垫环不能适用于尺寸为 200A~300A 的阀门。
- (5) 350A~600A 时使用。



真空规格 (16BV)



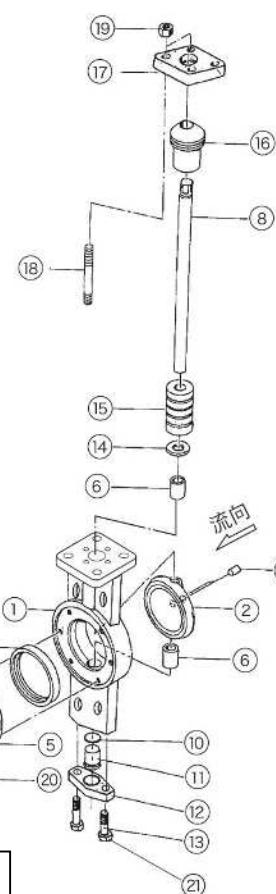
(真空规格的形式为 16BV)



真空规格 (16BV)



(真空规格的形式为 16BV，
法兰间距也和正压规格不同。
(请参照页码 8、9))



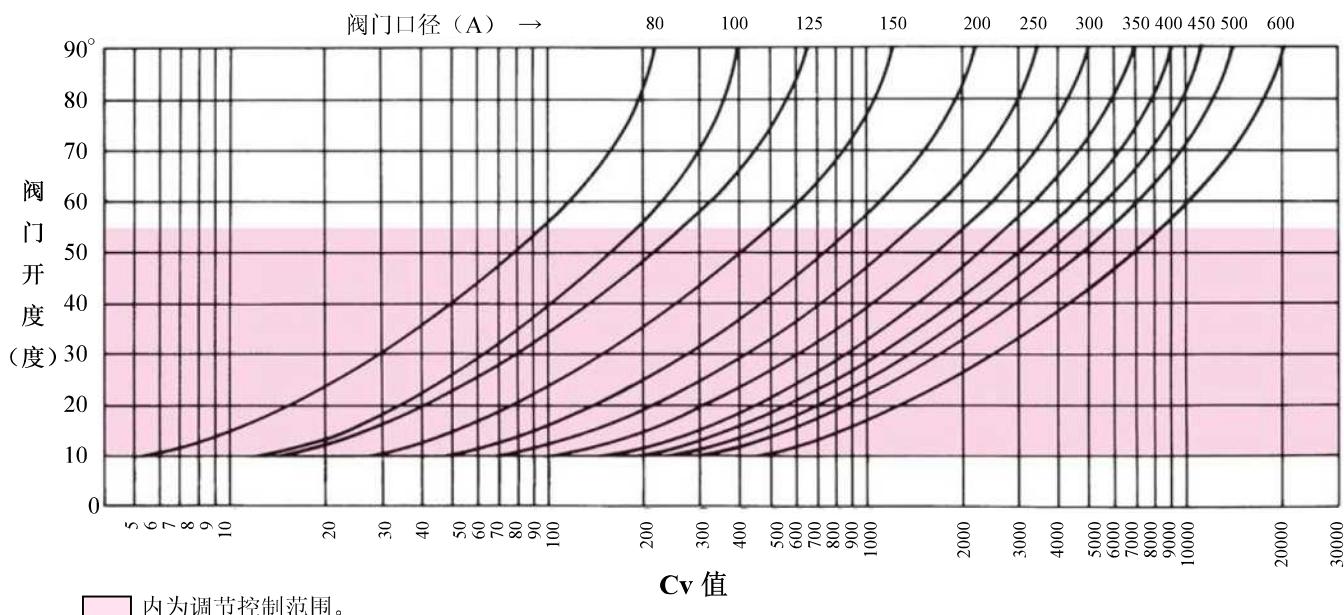
■ 阀门口径：350A~600A 的结构

4. Cv 值和流量的特性

额定 Cv 值

控制区分	阀门口径 (A)	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
		(B)	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	24
开关控制 (90°)		230	390	650	1230	2200	3420	4920	6800	9000	11200	14000	20200
调节控制 (60°)		120	230	330	620	1100	1710	2460	3500	4500	5600	7000	10200

Cv 特性



5. 金属阀座的阀座容许泄漏率

泄 漏 量 区 分		流 体 温 度 划 区 分	
		T < 300°C	T ≥ 300°C
标准	A 级 (调节控制)	额定 Cv 的 0.02% 以下	额定 Cv 的 0.2% 以下
	B 级 (开关控制)	额定 Cv 的 0.001% 以下	额定 Cv 的 0.01% 以下
可选项	C 级 (开关控制)	额定 Cv 的 0.0001% 以下	额定 Cv 的 0.001% 以下

【注】(1) 上述数值是出货时的保证值。

(2) 泄漏量等级 C 为可选项目，在交易或者订购时，请预先告知选项。如果没有特别指示，我们将按照标准泄漏量来制造。

(3) 阀门口径为 350A~600A 的情况下，不能制造出在完全关断时的最大切断压差小于 0.049MPaG (0.5kgf/cm²G) 的 C 级产品。

6. 压差界限

1. PM16B 型

■ 阀门口径: 80A ~ 300A

单位: MPa (kgf/cm²)

执行机构			BS - 2	BS - 3	BS - 4	BS - 5
阀门口径		阀门开度	60° 、 90°	60° 、 90°	60° 、 90°	60° 、 90°
(A)	(B)	阀杆材质				
80	3	SUS316	关 2.04(20.9)			
		开 0.64(6.6)				
		SUS630	关 2.94(30.0)			
		开 0.77(7.9)				
100	4	SUS316	关 0.55(5.7)	2.94(30.0)		
		开 0.20(2.1)	0.55(5.7)			
		SUS630	关 0.77(7.9)	2.94(30.0)		
		开 0.26(2.7)	0.55(5.7)			
125	5	SUS316	关 2.03(20.8)			
		开 0.24(2.5)				
		SUS630	关 2.94(30.0)			
		开 0.32(3.3)				
150	6	SUS316	关 1.12(11.5)	- -		
		开 0.15(1.6)	- -			
		SUS630	关 1.86(19.0)	2.94(30.0)		
		开 0.19(2.0)	0.34(3.5)			
200	8	SUS316	关 2.11(21.6)	2.45(25.1)		
		开 0.13(1.4)	0.23(2.4)			
		SUS630	关 2.11(21.6)	2.94(30.0)		
		开 0.17(1.8)	0.26(2.7)			
250	10	SUS316	关 0.82(8.4)	1.00(10.3)		
		开 0.07(0.8)	0.13(1.4)			
		SUS630	关 0.82(8.4)	2.94(30.0)		
		开 0.08(0.9)	0.23(2.4)			
300	12	SUS316	关 0.30(3.1)	0.44(4.5)		
		开 0.02(0.3)	0.05(0.6)			
		SUS630	关 0.30(3.1)	2.29(23.4)		
		开 0.03(0.4)	0.09(1.0)			

阀门开度: 60°: 调节控制

90°: 开关控制

【注】(1) “关”的数值表示阀门完全关断时的容许切断压差, “开”的数值表示阀门完成打开时的容许压差 (只适用于液体)。

(2) 当阀体的材料为 SCPH2、SCS13A、SCS14A、WCB、CF8、CF8M、CF3M 时, 标准的阀杆材质为 SUS316 (SUS304)。如果需要比标准阀杆材质的切断压差更高的材料, 则选择 SUS630 (可选) 比较合适。

■ 阀门口径: 350A ~ 600A

单位: MPa (kgf/cm²)

执行机构			BS - 4		BS - 5		BS - 6	
阀门口径		阀门开度	60° 、 90°		60° 、 90°		60° 、 90°	
(A)	(B)	阀杆材质	软阀座	金属阀座	软阀座	金属阀座	软阀座	金属阀座
350	14	SUS316	关 - -	0.25(2.6)	0.98(10.0)	0.98(10.0)		
		开 - -	0.02(0.3)	0.06(0.7)	0.06(0.7)			
		SUS630	关 - -	0.25(2.6)	1.49(15.2)	1.48(15.1)		
		开 - -	0.02(0.3)	0.06(0.7)	0.06(0.7)			
400	16	SUS316	关 - -	0.08(0.9)	0.68(7.0)	0.68(7.0)		
		开 - -	0.01(0.2)	0.04(0.5)	0.04(0.5)			
		SUS630	关 - -	0.08(0.9)	0.98(10.0)	1.00(10.2)		
		开 - -	0.01(0.2)	0.04(0.5)	0.04(0.5)			
450	18	SUS316	关 - -		0.38(3.9)	0.60(6.2)	0.68(7.0)	0.68(7.0)
		开 - -		0.01(0.2)	0.01(0.2)	0.05(0.6)	0.05(0.6)	0.05(0.6)
		SUS630	关 - -		0.38(3.9)	0.60(6.2)	1.47(15.0)	1.47(15.0)
		开 - -		0.01(0.2)	0.01(0.2)	0.05(0.6)	0.05(0.6)	0.05(0.6)
500	20	SUS316	关 - -		0.36(3.7)	0.68(7.0)	0.68(7.0)	0.68(7.0)
		开 - -			0.01(0.2)	0.04(0.5)	0.04(0.5)	0.04(0.5)
		SUS630	关 - -		0.36(3.7)	1.29(13.2)	1.42(14.5)	1.42(14.5)
		开 - -			0.01(0.2)	0.04(0.5)	0.04(0.5)	0.04(0.5)
600 (JIS 10K)	24	SUS316	关 - -				0.09(1.0)	0.09(1.0)
		开 - -					0.02(0.3)	0.02(0.3)
		SUS630	关 - -				0.76(7.8)	0.98(10.0)
		开 - -					0.02(0.3)	0.02(0.3)
600 (ASME 150)	24	SUS316	关 - -				0.58(6.0)	0.58(6.0)
		开 - -					0.02(0.3)	0.02(0.3)
		SUS630	关 - -				0.59(6.1)	0.81(8.3)
		开 - -					0.02(0.3)	0.02(0.3)

2. 2916B 型

■ 阀门口径: 80A ~ 300A

单位: MPa (kgf/cm²)

执行机构			240HP		330HP		400HP		500H	
阀门口径	阀门开度	(A) (B)	60°	90°	60°	90°	60°	90°	60°	90°
80	3	SUS316	关	2.04(20.9)	1.01(10.4)					
		SUS316	开	0.68(7.0)	0.63(6.5)					
		SUS630	关	2.94(30.0)	1.01(10.4)					
		SUS630	开	0.68(7.0)	0.63(6.5)					
100	4	SUS316	关	0.67(6.9)	- -	2.94(30.0)	2.94(30.0)			
		SUS630	开	0.35(3.6)	- -	0.68(7.0)	0.55(5.7)			
125	5	SUS316	关			2.03(20.8)	1.69(17.3)	- -	2.03(20.8)	
		SUS316	开			0.41(4.2)	0.29(3.0)	- -	0.31(3.2)	
		SUS630	关			2.94(30.0)	1.69(17.3)	- -	2.94(30.0)	
		SUS630	开			0.50(5.1)	0.29(3.0)	- -	0.37(3.8)	
150	6	SUS316	关			1.12(11.5)	0.93(9.5)	1.12(11.5)	1.12(11.5)	
		SUS316	开			0.25(2.6)	0.18(1.9)	0.25(2.6)	0.20(2.1)	
		SUS630	关			2.79(28.5)	0.93(9.5)	2.94(30.0)	2.56(26.2)	
		SUS630	开			0.40(4.1)	0.18(1.9)	0.42(4.3)	0.31(3.2)	
200	8	SUS316	关			0.35(3.5)	- -	1.61(16.5)	0.34(3.5)	2.46(25.1)
		SUS316	开			0.10(1.1)	- -	0.22(2.3)	0.09(1.0)	0.29(3.0)
		SUS630	关			0.35(3.5)	- -	1.61(16.5)	0.34(3.5)	2.94(30.0)
		SUS630	开			0.10(1.1)	- -	0.22(2.3)	0.09(1.0)	0.33(3.4)
250	10	SUS316	关					0.55(5.7)	- -	1.01(10.3)
		SUS316	开					0.11(1.2)	- -	0.15(1.6)
		SUS630	关					0.55(5.7)	- -	2.43(24.8)
		SUS630	开					0.11(1.2)	- -	0.26(2.7)
300	12	SUS316	关							0.44(4.5)
		SUS316	开							0.06(0.7)
		SUS630	关							1.48(15.1)
		SUS630	开							0.11(1.2)

■ 阀门口径: 350A ~ 450A

单位: MPa (kgf/cm²)

阀门开度: 60°: 调节控制

90°: 开关控制

【注】(1) “关”的数值表示阀门完全关闭时的容许切断压差, “开”的数值表示阀门完全打开时的容许压差(只适用于液体)。

(2) 当阀体的材料为 SCPH2、SCS13A、SCS14A、WCB、CF8、CF8M、CF3M 的时候, 标准的阀杆材质为 SUS316 (SUS304)。

如需要比标准阀杆材质的切断压差更高的材料, 则选择 SUS630 (可选) 比较合适。

3. 2816B 型

■ 阀门口径: 350A ~ 600A

单位: MPa (kgf/cm²)

执行机构			650L			
阀门口径		阀门开度	60°		90°	
(A)	(B)		软阀座	金属阀座	软阀座	金属阀座
350	14	关	1.66(17.0)	1.62(16.6)	0.56(5.8)	0.70(7.2)
		开	0.12(1.3)	0.12(1.3)	0.05(0.6)	0.05(0.6)
400	16	关	1.10(11.3)	1.10(11.3)	0.27(2.8)	0.42(4.3)
		开	0.08(0.9)	0.08(0.9)	0.03(0.4)	0.03(0.4)
450	18	关	0.47(4.8)	0.68(7.0)	- -	0.20(2.1)
		开	0.03(0.4)	0.03(0.4)	- -	0.01(0.2)
500	20	关	- -	0.42(4.3)		
		开	- -	0.02(0.3)		
600 (JIS 10K)	24	关	- -	0.22(2.3)		
		开	- -	0.01(0.2)		
600 (ASME 150)	24	关	- -	0.17(1.8)		
		开	- -	0.01(0.2)		

阀门开度: 60°: 调节控制

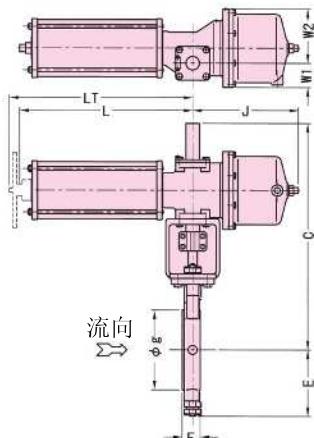
90°: 开关控制

【注】(1) “关”的数值表示阀门完全关闭时的容许切断压差, “开”的数值表示阀门完全打开时的容许压差(只适用于液体)。

(2) 标准的阀杆材质为 SUS630。

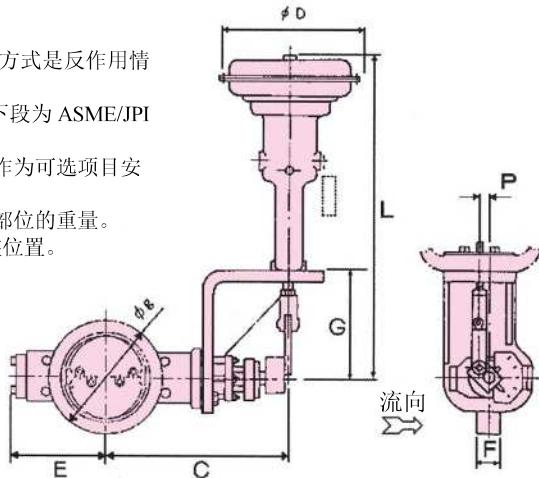
7. 外形尺寸和重量

1. PM16B 型和 2816B 型



(PM16B 型)

【注】(1) 本图显示的执行机构的安装方式是反作用情况下的方式。
 (2) ① 标记栏上段为 JIS 10K、下段为 ASME/JPI 150 级的尺寸。
 (3) 根据客户指定, 可以把手轮作为可选项目安装到执行机构部位。
 (4) 大概重量一栏中不包括手轮部位的重量。
 (5) ② 显示的是定位器的安装位置。



(2816B 型)

■ PM16B 型 (阀门口径: 80A ~ 600A)

单位: mm

阀门口径		g			法兰间距 F		E		执行机构	L	LT	J	C		W1	W2	概略重量 (kg)	
(A)	(B)	JIS2K JIS5K	JIS10K ASME 150	JIS20K ASME 300	16B 型	16BV 型	流体 正压	流体 负压	JIS10K ASME 150	JIS20K ASME 300								
80	3	125	128	134	46	49	135	135	BS-2	335	362	210	445	455	38	106	24	
100	4	145	153	159	52	55	155	160	BS-2	335	362	210	495	415	38	106	28	
125	5	180	183	195		56	59	165	185	BS-3	451	482	276	595	615	52	140	56
150	6	210	213	230	56	61	180	195	BS-3	451	482	276	605	625	52	140	58	
200	8	255	263 270	275		60	65	220	240	BS-4	575	609	351	645	665	81	188	106
250	10	320	322	345		68	73	245		BS-4	575	609	351	710	730	81	188	120
300	12	365	368 381	381	78	90	280 300	300	240	BS-5	745	795	446	850	870	117	256	240
350	14	403	413	413		85	85	341		BS-4	575	609	351	850	850	81	188	191
400	16	463	475 470	470	90	90	376	376		BS-5	745	795	446	965	965	117	256	312
450	18	523	530 533	533		100	100	406	240	BS-4	575	609	351	880	880	81	188	215
500	20	573	585 584	584		110	110	437		BS-5	745	795	446	995	995	117	256	336
600	24	680	690 692	692	120	120	494	494		BS-5	745	795	446	1040	1040	117	256	386
										BS-6	931	1006	638	1005	1005	130	326	574
										BS-5	745	795	446	1075	1075	117	256	425
										BS-6	931	1006	638	1035	1035	130	326	613
										BS-5	745	795	446	1150	1150	117	256	523
										BS-6	931	1006	638	1110	1110	130	326	711

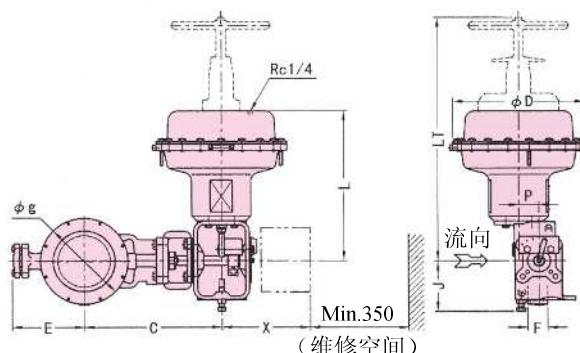
■ 2816B 型 (阀门口径: 350A ~ 600A)

单位: mm

阀门口径		g			法兰间距 F		E	执行机构	D	L	G	C	P		概略重量 (kg)
(A)	(B)	JIS2K JIS5K	JIS10K ASME 150	16B 型	16BV 型	流体 正压	流体 负压						开度 60°	开度 90°	
350	14	403	413	413	85	85	341	650L-D	650	1458	325	543	112.6	65	382
400	16	463	475	470	90	90	376					573			406
450	18	523	530	533	100	100	406					615			456
500	20	573	585	584	110	110	437					649			495
600	24	680	690	692	120	120	494					724.5			593

2. 2916B 型

- 【注】(1) 本图所显示的执行机构的安装方式是反作用情况下的方式。
 (2) ※1 标记栏上段为 JIS10K、下段为 ASME/JPI 150 级的尺寸。
 (3) 根据客户指定、可以把手轮作为可选项安装到执行机构部位。
 (4) 大概重量一栏不包括手轮部位的重量。
 (5) 虚线方框里面表示的是定位器的安装位置。



单位: mm

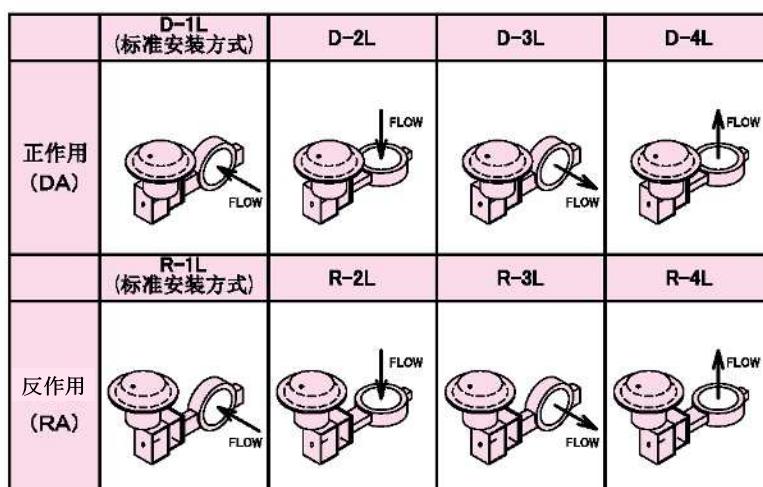
■ 阀门口径: 80A ~ 450A

阀门口径		g		法兰间距 F		E		执行机构	D	L	LT	J	C		X	P		概略重量 (kg)	
(A)	(B)	JIS2K JIS5K	JIS10K ASME 150	JIS20K ASME 300	16B 型	16BV 型	JIS10K ASME 150	JIS20K ASME 300	JIS10K ASME 150	JIS20K ASME 300	开度 60°	开度 90°							
80	3	125	128	134	46	49	135	135	240HP	240	275	480	115	245	255	230	30	18	21
100	4	145	153	159	52	55	155	160	240HP	240	275	480	115	280	300	230	30	18	25
125	5	180	183	195	56	59	165	185	330HP	330	435	690	130	330	350	240	52	30	44
150	6	210	213	230	56	61	180	195	330HP	330	435	690	130	340	360	240	52	30	46
200	8	255	263 270	275	60	65	220	240	330HP	330	435	690	130	395	415	240	52	30	65
250	10	320	322	345	68	73	245	265	400HP	400	470	765	160	410	430	270	60	35	85
300	12	365	368 381	381	78	90	※1 280 300	300	500H	500	635	1090	205	470	490	270	104	60	176
350	14	403	413	/	85	85	341	/	500H	500	635	1090	205	598	/	270	104	60	243
400	16	463	475 470		90	90	376							628					267
450	18	523	530 533		100	100	406							652					317

执行机构安装方式

- 为了能够在有限的配管空间内进行简便的安装工作, 可以按照现场状况, 根据下图所示改变 2916B 的执行机构的安装方式。但是, 在安装时请严格使用铅垂线安装。若没有另行指示, 产品将以标准安装方式出货。

【注】从执行机构一侧看的话, 阀瓣右转 (顺时钟方向) 则阀门关断。



标记 → : 流动方向 ⊙: 垂直配管时流动方向自下而上

⊗: 垂直配管时流动方向自上而下

※司太莱堆焊(STELLITE®)是 Deloro® Tribaloy®集团的注册商标。

本产品目录记载的规格范围以外的产品，本公司亦可以为您制作。如有需要，请联系本公司与您最近的营业所或代理店。

本产品目录的目的是提供准确的信息，不能作为保证本产品的可销售性和适用性的证明。

本产品目录的记载内容，因商品的改良而无预告的发生变更时，敬请谅解。

销售和支持网络

总公司工厂 〒981-3697 宫城县黑川郡大衡村大衡字龟冈 5-2
电话: +81-22-344-4511 (总机)
传真: +81-22-344-4522
电子邮件: info-overseas@motoyama-cp.co.jp
<http://www.motoyama-cp.co.jp/>

国际营业部 电话: +81-44-381-8771 传真: +81-44-381-8773

 様式 本山製作所

海外销售网络

中国 : 本山阀门(大连)有限公司
〒116601 大连市金州新区港兴大街 39-14-7
电话: 0411-6589-1277
传真: 0411-6589-1278

其他 : 韩国、台湾、新加坡、印度尼西亚、马来西亚、沙特阿拉伯