

MOTOYAMA

一般规格

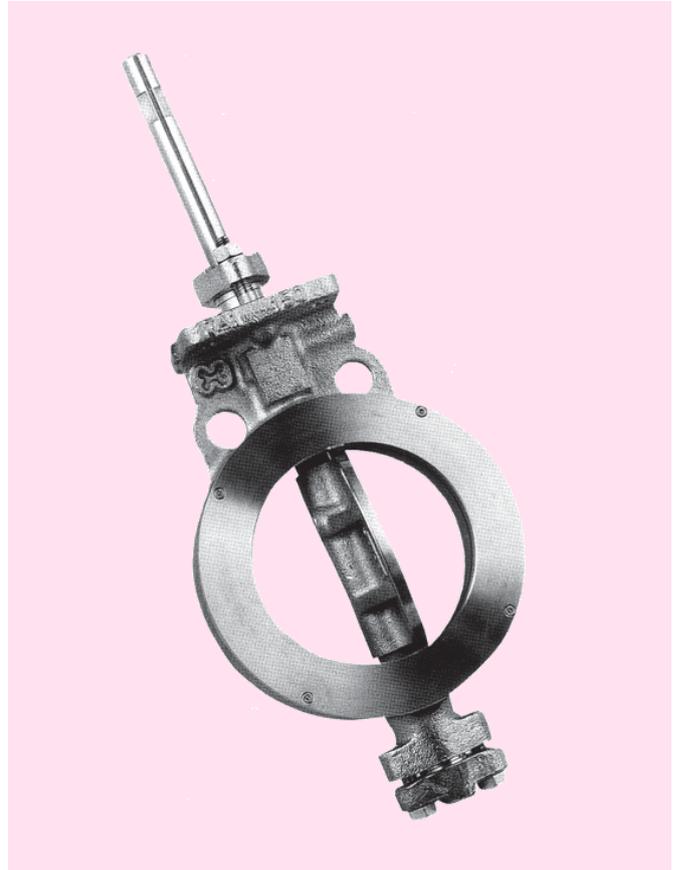
MOTOSEAL®

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℃ ~ + 500℃

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℃, 也可高达+ 200℃, 而金属阀座的使用温度范围更大, 从- 20℃到+ 500℃。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
		(B)	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	执行机构类型	PM00 型 弹簧复位式气缸型					2900 型 气动式单作用薄膜型				2800 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										
阀门特性	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 Cv 值	请参照页码 5										
	流量特性	请参照页码 5										
性能	固有可调比	25 : 1 (开度 60°)										
	阀座容许 泄漏率	金属阀座	请参照页码 5									
		软阀座	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										
※附加说明	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。

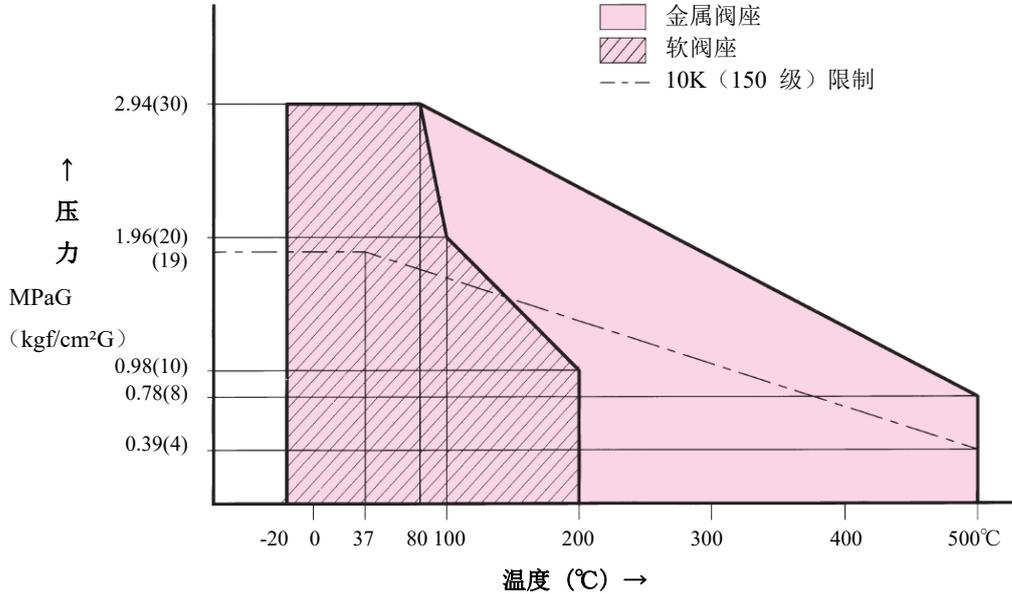
(3) 关于配管垫片, 可以使用市场上销售的无石棉类, PTFE 类、石墨类的平行垫片或者螺旋型垫片。但是, 使用螺旋型垫片的情况下, 仅限订购阀座支架一侧的特殊专用垫片 (MOTOSEAL 专用尺寸), 另一侧使用市场上销售的垫片即可。

(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

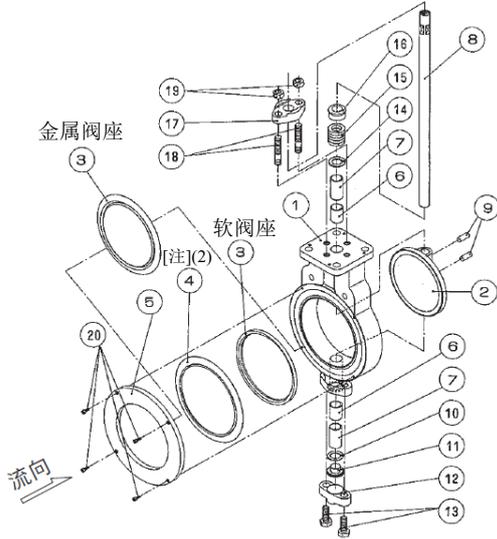
部件名称	标准材质				
	80A ~ 300A		350A ~ 600A		
阀体【注1】	SCPH2, SCS13A, SCS14A WCB, CF8, CF8M	SCS 16A CF3M	SCPH2, SCS 13A WCB, CF8	SCS 14A CF8M	SCS 16A CF3M
阀瓣【注2】	SCS 14A, CF8M	SCS16A, CF3M	SCS 13A, CF8	SCS 14A, CF8M	SCS 16A, CF3M
阀座支架	SUS 316	SUS 316L	SUS 304	SUS 316	SUS 316L
导环	司太莱堆焊 (STELLITE®)、 (含填充材料的 PTFE【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

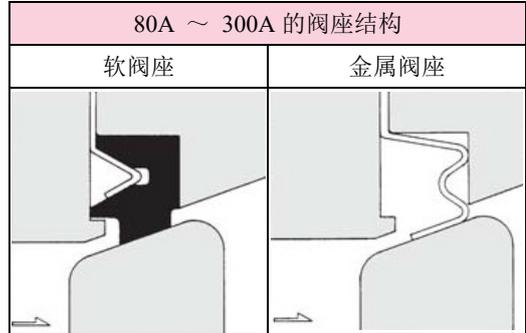
阀座有金属和软质 2 种类型，可以根据流体条件进行选择。另外，因其安装尺寸通用，可以在现场直接交换阀座。
 阀瓣从执行机构安装部位来看，顺时针方向旋转则关断阀门，逆时针方向旋转则打开阀门。
 流动方向上，300A 以下为气开，350A 以上为气闭。

■ 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)	⑬	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

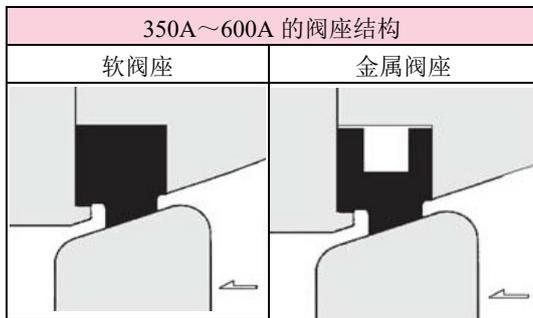
- 【注】(1) 打圈的地方表示推荐的备件。
 (2) 背向弹簧只能适用于阀门口径小于 300A 的软阀座。
 (3) 间隔环只能适用于尺寸小于 150A 的阀门。
 (4) 衬垫环不能适用于尺寸为 200A~300A 的阀门。
 (5) 350A~600A 时使用。



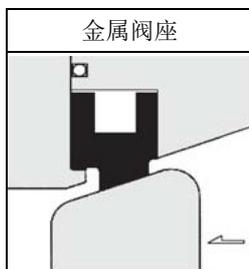
真空规格 (16BV)



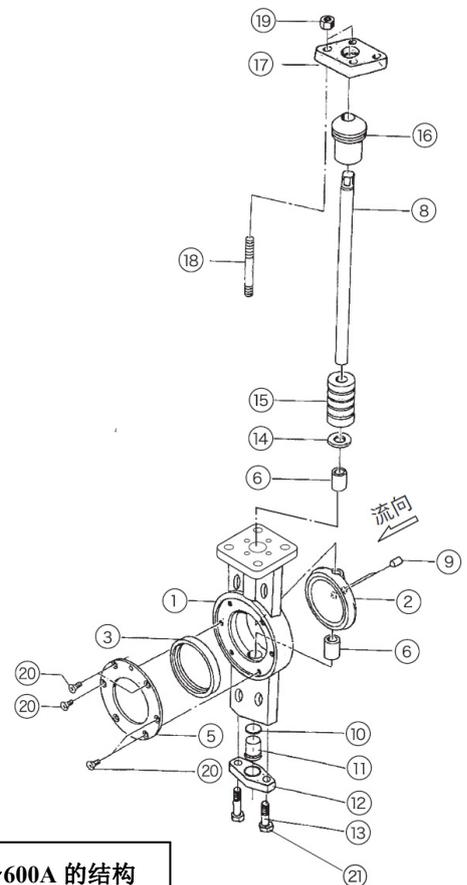
(真空规格的形式为 16BV, 法兰间距也和正压规格不同。 (请参照页码 8、9))



真空规格 (16BV)



(真空规格的形式为 16BV)



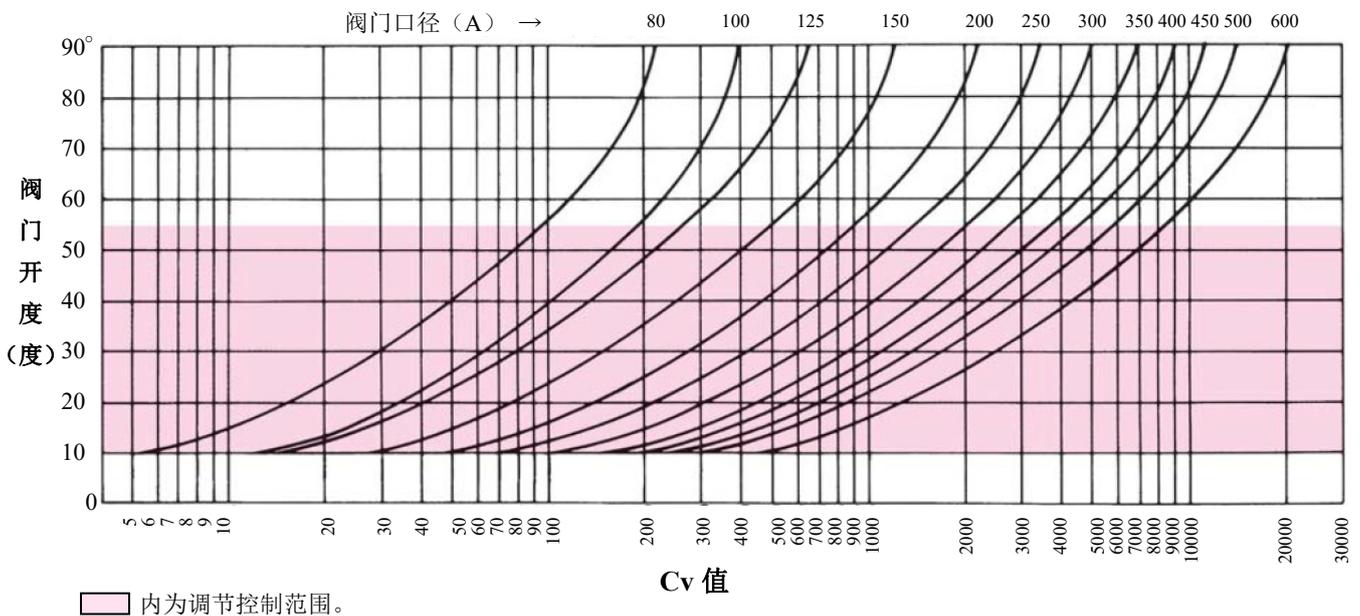
■ 阀门口径：350A~600A 的结构

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	20	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



□ 内为调节控制范围。

5. 金属阀座的阀座容许泄漏率

泄漏量区分		流体温度划分	
		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，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闭时的容许切断压差，“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)
		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)
500	20	SUS316	关			- -	0.36(3.7)	0.68(7.0)	0.68(7.0)
			开			- -	0.01(0.2)	0.04(0.5)	0.04(0.5)
		SUS630	关			- -	0.36(3.7)	1.29(13.2)	1.42(14.5)
			开			- -	0.01(0.2)	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	60°	90°	60°	90°	60°	90°	60°	90°		
(A)	(B)	阀杆材质										
80	3	SUS316	关	2.04(20.9)	1.01(10.4)							
			开	0.68(7.0)	0.63(6.5)							
		SUS630	关	2.94(30.0)	1.01(10.4)							
			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)			
			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)			
			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)			
			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)			
			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)	2.34(23.9)	
			开			0.10(1.1)	- -	0.22(2.3)	0.09(1.0)	0.29(3.0)	0.22(2.3)	
		SUS630	关			0.35(3.5)	- -	1.61(16.5)	0.34(3.5)	2.94(30.0)	2.34(23.9)	
			开			0.10(1.1)	- -	0.22(2.3)	0.09(1.0)	0.33(3.4)	0.22(2.3)	
250	10	SUS316	关					0.55(5.7)	- -	1.01(10.3)	0.94(9.6)	
			开					0.11(1.2)	- -	0.15(1.6)	0.12(1.3)	
		SUS630	关					0.55(5.7)	- -	2.43(24.8)	0.94(9.6)	
			开					0.11(1.2)	- -	0.26(2.7)	0.12(1.3)	
300	12	SUS316	关							0.44(4.5)	0.39(4.0)	
			开							0.06(0.7)	0.04(0.5)	
		SUS630	关								1.48(15.1)	0.39(4.0)
			开								0.11(1.2)	0.4(0.5)

■ 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

执行机构			500H				
阀门口径		阀门开度	60°		90°		
(A)	(B)	阀杆材质	软阀座	金属阀座	软阀座	金属阀座	
350	14	SUS316	关	0.71(7.3)	0.80(8.2)	0.06(0.7)	0.25(2.6)
			开	0.06(0.7)	0.06(0.7)	0.02(0.3)	0.02(0.3)
		SUS630	关	0.71(7.3)	0.80(8.2)	0.06(0.7)	0.25(2.6)
			开	0.06(0.7)	0.06(0.7)	0.02(0.3)	0.02(0.3)
400	16	SUS316	关	0.40(4.1)	0.50(5.2)	- -	0.09(1.0)
			开	0.04(0.5)	0.04(0.5)	- -	0.01(0.2)
		SUS630	关	0.40(4.1)	0.50(5.2)	- -	0.09(1.0)
			开	0.04(0.5)	0.04(0.5)	- -	0.01(0.2)
450	18	SUS316	关	- -	0.27(2.8)		
			开	- -	0.01(0.2)		
		SUS630	关	- -	0.27(2.8)		
			开	- -	0.01(0.2)		

【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)

阀门开度：60°：调节控制

90°：开关控制

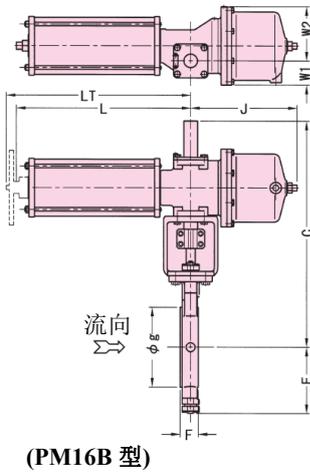
执行机构			650L			
阀门口径		阀门开度	60°		90°	
(A)	(B)		软阀座	金属阀座	软阀座	金属阀座
350	14	关	1.66(17.0)	1.62(16.6)	0.56(5.8)	0.70(7.2)
		开	0.12(1.3)	0.12(1.3)	0.05(0.6)	0.05(0.6)
400	16	关	1.10(11.3)	1.10(11.3)	0.27(2.8)	0.42(4.3)
		开	0.08(0.9)	0.08(0.9)	0.03(0.4)	0.03(0.4)
450	18	关	0.47(4.8)	0.68(7.0)	- -	0.20(2.1)
		开	0.03(0.4)	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)		

【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）。

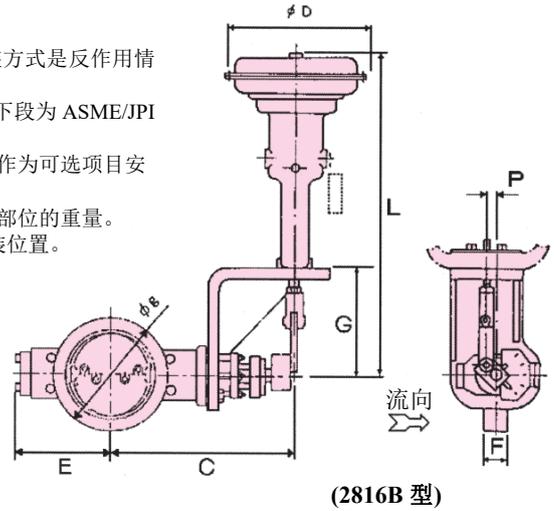
(2) 标准的阀杆材质为 SUS630。

7. 外形尺寸和重量

1. PM16B 型和 2816B 型



- 【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分的重量。
 (5) 显示的是定位器的安装位置。



■ 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	JIS10K ASME 150	JIS20K ASME 300					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
									BS-3	451	482	276	595	615	52	140	56
125	5	180	183	195	56	59	165	185	BS-3	451	482	276	605	625	52	140	58
150	6	210	213	230	56	61	180	195	BS-3	451	482	276	620	640	52	140	62
									BS-4	575	609	351	645	665	81	188	106
200	8	255	※1 263 270	275	60	65	220	240	BS-4	575	609	351	710	730	81	188	120
									BS-5	745	795	446	850	870	117	256	240
250	10	320	322	345	68	73	245	265	BS-4	575	609	351	740	760	81	188	140
									BS-5	745	795	446	880	900	117	256	260
300	12	365	※1 368 381	381	78	90	※1 280 300	300	BS-4	575	609	351	780	800	81	188	158
									BS-5	745	795	446	※1 920 940	940	117	256	278
350	14	403	413		85	85	341		BS-4	575	609	351	850		81	188	191
									BS-5	745	795	446	965		117	256	312
400	16	463	※1 475 470		90	90	376		BS-4	575	609	351	880		81	188	215
									BS-5	745	795	446	995		117	256	336
450	18	523	※1 530 533		100	100	406		BS-5	745	795	446	1040		117	256	386
									BS-6	931	1006	638	1005		130	326	574
500	20	573	※1 585 584		110	110	437		BS-5	745	795	446	1075		117	256	425
									BS-6	931	1006	638	1035		130	326	613
600	24	680	※1 690 692		120	120	494		BS-5	745	795	446	1150		117	256	523
									BS-6	931	1006	638	1110		130	326	711

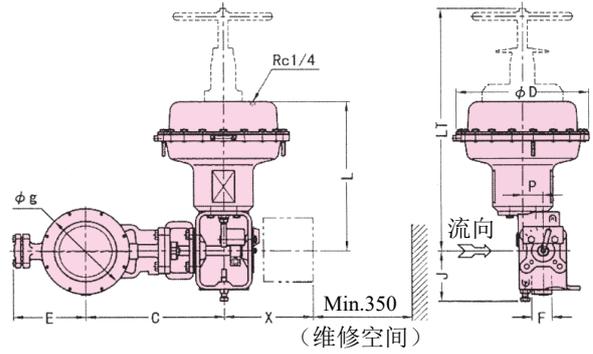
■ 2816B 型 (阀门口径: 350A ~ 600A)

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	JIS 10K	ASME 150	16B 型	16BV 型							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目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。



■ 阀门口径：80A ~ 450A

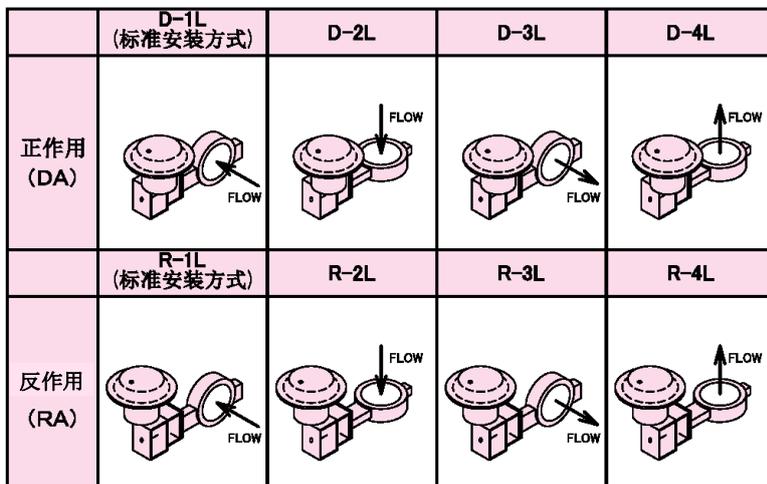
单位：mm

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 流体 正压	16BV 型 流体 负压	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		
									330HP	330	435	690	130	330	350	240	52	30	44		
125	5	180	183	195	56	59	165	185	330HP	330	435	690	130	340	360	240	52	30	46		
									400HP	400	470	765	160	395	415	270	60	35	81		
150	6	210	213	230	56	61	180	195	330HP	330	435	690	130	350	370	240	52	30	50		
									400HP	400	470	765	160	410	430	270	60	35	85		
200	8	255	※1 263 270	275	60	65	220	240	330HP	330	435	690	130	395	415	240	52	30	65		
									400HP	400	470	765	160	420	440	270	60	35	100		
									500H	500	635	1090	205	470	490	270	104	60	176		
250	10	320	322	345	68	73	245	265	400HP	400	470	765	160	455	475	270	60	35	119		
									500H	500	635	1090	205	505	525	270	104	60	195		
300	12	365	※1 368 381	381	78	90	※1 280 300	300	500H	500	635	1090	205	※1 540 560	560	270	104	60	211		
350	14	403	413		85	85	341							598					243		
400	16	463	※1 475 470		90	90	376		500H	500	635	1090	205	628		270	104	60	267		
450	18	523	※1 530 533		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（顺时针方向）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

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