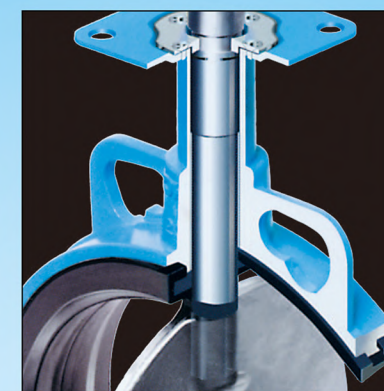
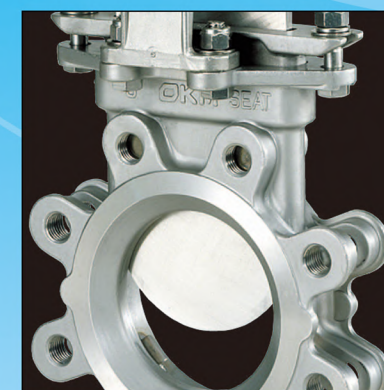
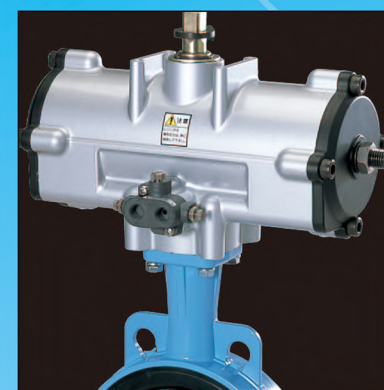


流体制御の明日を開く



奥村阀门(江苏)有限公司
江苏省常熟市碧溪街道兴港路38号
电话号码:0512-65688537
网址:<http://www.jsokm.com>

※本样册所登载规格、设计与内容如产生变更,恕不另行通知。
※本样册登载的内容著作权归本公司所有,严禁私自转载或复制。

奥村阀门(江苏)有限公司

www.jsokm.com

奥村阀门(江苏)有限公司



ABOUT OKM

奥村阀门(江苏)有限公司是一家日本独资的专业生产阀门的企业,自2004年4月份工厂开业以来,公司引进了位于日本滋贺县的OKM总公司先进的阀门生产制造技术。

公司生产的阀门获得多项日本国家专利,技术力量雄厚,具有极强的研发能力和生产能力,现在生产能力达到年产15万台,同时供应日本、中国及周边其他国家市场,产品广泛应用于电力、化工、通源、建筑、船舶、食品、医药等各个领域,并得到了广泛的赞赏和支持。



中国船级社



美国船级社



日本船级社



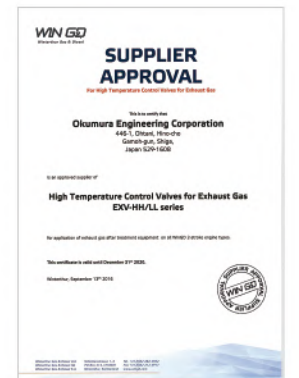
英国劳埃德船级社



挪威船级社



法国船级社



以上认证为日本总公司取得

阀门类型	用途	目的用途举例										配管用垫片	公称直径 (mm)	最大使用压力 (Mpa)	使用温度范围(°C) 密封材质	法兰标准												页码				
		一般流体	高温流体	高压流体	流体的关闭性	流体的控制性	低压力损失	自动化遥控	维修方便	JIS						ANSI			ISO													
										5k	10k					16k	20k	30k	125LB	150LB	300LB	PN6	PN10	PN16	PN20	10bar	16bar					
高性能双偏心蝶阀	5410系列	541R橡胶密封	⊙	×	×	⊙	⊙	○	○	⊙	○	○	需要	80~600		FKM:10~120 EPDM:-20~120																1-4
		541T聚四氟乙烯®密封	⊙	○	×	⊙	⊙	○	○	○	⊙	○			50~600	1.0	-29~232	○	○			△	△			○	○		○	○		
		541M金属密封	○	⊙	×	○	⊙	○	○	○	⊙	○			80~600		-29~232															
	5420系列	5421橡胶密封	⊙	×	⊙	⊙	⊙	○	○	○	⊙	○	需要	80~600		FKM:10~150 EPDM:-20~120																5-8
		5422聚四氟乙烯®密封	⊙	○	⊙	⊙	⊙	○	○	○	⊙	○			50~600	2.0	-50~232		○	○	○				○	○	○	○	○			
		5423金属密封	○	⊙	⊙	○	⊙	○	○	○	⊙	○			80~600		-50~450															
		5452聚四氟乙烯®密封	⊙	○	⊙	⊙	⊙	○	○	○	⊙	○			80~450	5.0	-50~230				○	○	○				△					
橡胶密封蝶阀	602A	⊙	×	×	⊙	⊙	○	○	○	○	○	不需要	40~300	1.0	NBR:-10~70 EPDM:-20~120	○	○				△	△			△	△			△		9-12	
	605A																			○	○					○					13-16	
	612X	⊙	×	×	⊙	⊙	○	○	○	○	○		不需要	40~300	1.0	NBR:-10~70 EPDM:-20~120	○	○						△	○			○		17-22		
	615X													350~1200																		
橡胶密封蝶阀	618H	⊙	×	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○	不需要	50~600	1.6	NBR:-10~70 EPDM:-20~120	△	△	○					○	○		△	△	△		△	23-26	
	622H	⊙	×	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○			50~600	2.0	NBR:-10~70 EPDM:-20~120		○	○	○					○	○	○	○	○			
法兰式蝶阀	606K 606F	⊙	×	×	⊙	⊙	○	○	○	○	○	不需要	50~1200	1.0	NBR:-10~70 EPDM:-20~120	○	○							△			△			27-30		
特氟龙阀	637N	⊙	○	×	⊙	⊙	○	○	○	○	○					不需要	40~300	1.0	PTFE:-20~150		○						○	○		○		
刀闸阀	336J 336Y	粉体、纸浆、颗粒状流体	○	⊙	×	○	○	⊙	○	○	○	需要	50~600	1.0	CR: 0~80					○	○											
															PTFE: 0~230																	
															SUS316 0~230																	
															SUS304 0~230																	
蝶式止回阀	110Z 111S	○	×	×	○	×	○	×	○	×	○	需要	50~600	1.0	NBR:-10~70 EPDM:-20~120		○						△	△			△		39-42			
电子控制阀	VAVTEOL DN VAVTROL DNP	⊙	×	○	⊙	⊙	○	○	⊙	○	不需要					50~600	1.0~2.0	EPDM: -20~120	○	○												43-48
隔膜阀	704	工业通用设备	⊙	×	×	⊙	⊙	⊙	○	○		○	不需要	25~300	0.4				NR: -10~80													49-52
	702										0.5				CR: -10~80																	
配套执行器	气动驱动器																								53-54							
	电动驱动器																															



541T-G

* 图片为研磨工艺，请另行咨询

最高使用压力 1.0MPa

使用温度范围 -50°C~400°C的高性能双偏心蝶阀

超薄阀板带有十字加强筋，提升强度的同时实现小型轻量化设计。

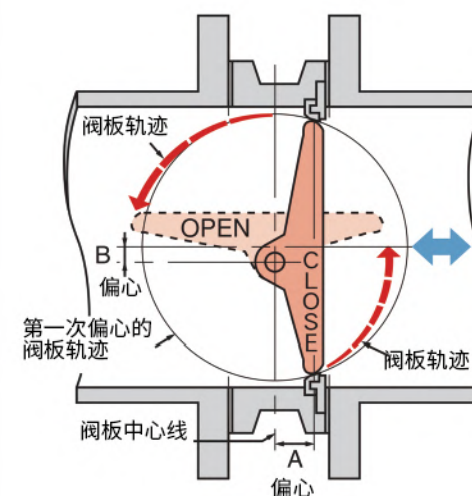
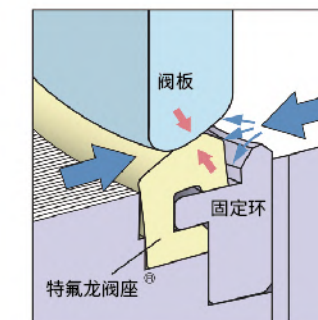
小空间也可以适配管道。阀体由失蜡法浇铸，外观更出众！

在 400°C 以上条件下使用前，请务必垂询我司。

* 详情请参照产品样册 3 页性能数据压力、温度参数。

1 自密封结构实现零泄漏

通过施加在阀板与阀座上的流体压力实现两者压合的新型构造。流体压力越高，密封性越好，所以具有高可靠性。无论从哪个方向施加压力，都可以利用该流体压力，使阀板与阀座（红色箭头）紧密压合。



2 双偏心结构实现长寿命、低扭矩

A/B 双偏心结构，可以在临近完全关闭前维持阀板与阀座的无接触状态，具有下列两大优点：

● 阀板双偏心结构

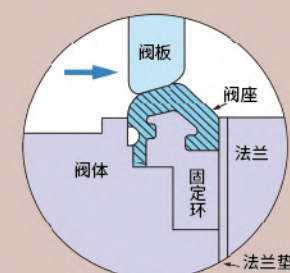
阀体侧阀座与阀板之间的摩擦较小，可以延长阀座的使用寿命，可用极小的扭矩轻松操作。

● 更换阀座非常简单

拆下阀体侧固定环的固定销，取下阀座，现场即可更换阀座。

3 三种阀座广泛适用

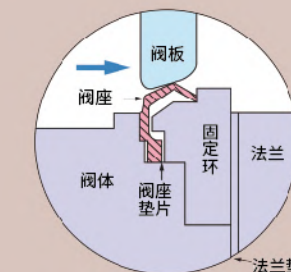
提供了合成橡胶阀座、特氟龙阀座、金属阀座等三种类型。广泛适用于从泥浆沉淀物、化学药剂到高压蒸气等多种流体及控制条件。



541T 特氟龙阀座

可适用于腐蚀性较强的化学药剂及 232°C 以下的高温流体。

< 例 > 纯水、空调冷凝水、海水、阀液、福尔马林溶液、有机溶剂、空气、氧气、废气、城市气体、食品、焦化气体、浓盐水、蒸气（白色 PTFE 最高使用温度到 150°C 为止、黑色 PTFE 可用于 150°C 以上）
* 不含泥浆。



541M 金属阀座 专利产品

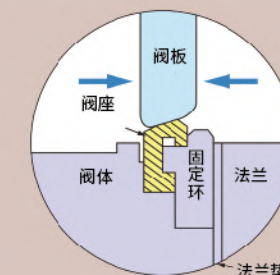
可适用于橡胶和特氟龙无法控制的高温流体，可作为闸阀、截止阀、球阀的替代品使用。

< 例 > 蒸气、空气、燃气、废气、氮气、浓盐水、食品

541R 合成橡胶阀座

其中 FKM 橡胶阀座适用于普通蝶阀无法控制的 150°C 及以下的高温流体及磨损性砂状混合流体等。

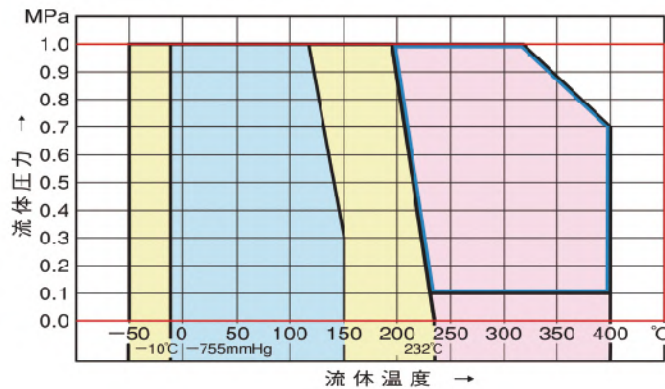
< 例 > 水、空气、原油、食品、泥浆、淤渣



* 541R、541M 的流动方向以阀杆侧为起始侧（介质入口侧）。

性能数据

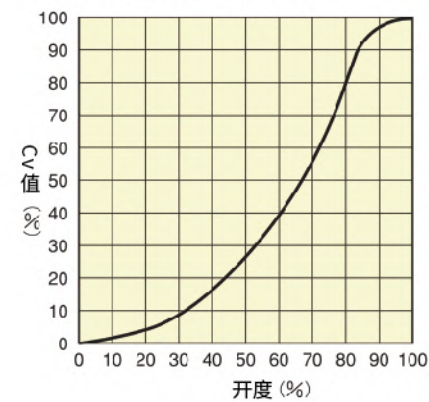
■ 压力、温度参数



541R
541T
541M

※ 极低温、真空及在压力温度额定值曲线范围边缘的工作条件下使用时，请提前和我司商谈。
541T (白) PTFE 阀座制作时使用了填充材料，相当于强化 PTFE。
在饱和蒸汽条件下使用时，请使用黑色强化 PTFE 阀座。
※ 范围内使用自动阀 (气缸式、电动式) 时为 5423 型。

■ 流量特性曲线



※ 上述曲线所示为 200A 特性。

■ 全开 Cv 值表

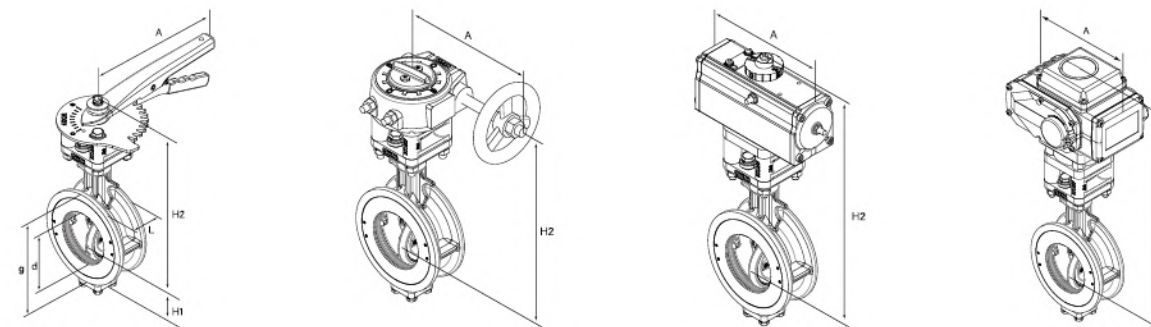
公称直径	全开 Cv 值
50A	60
65A	100
80A	190
100A	380
125A	730
150A	1250
200A	2400
250A	4000
300A	5800

■ 标准式样表

型号	541R	541T	541M
阀座	FKM EPDM	PTFE	SUS316
公称直径范围	50A~300A	50A~600A	80A~300A
适用法兰规格	JIS 5K/10K *1		
最高使用压力	1.0Mpa		
使用温度范围	参见压力、温度参数图		
标准温度规格	-10°C~150°C	-50°C~120°C	-29°C~232°C
类标准温度规格		-50°C~232°C	-50°C~400°C*2
耐压试验	1.5MPa (水压)		
阀座试验	1.1MPa (水压)		
结构长度	ISO5752		
阀座泄漏量	零泄漏		微小泄漏 *3
驱动形式	手柄式、齿轮式、气缸式、电动式		
标准涂装	漆涂 迈歌尔 N5 (灰) 高温规格为耐热银色涂装, 但不锈钢处无涂装		

*1 希望使用ASME及其它法兰时请另行垂询。
*2 301°C~400°C使用加长支架。
*3 适合MSS SP-61规格。(80~350A)
安装时使用市面销售的法兰用缠绕垫片时有可能发生泄漏。
* 541R、541M的350A以上产品，请另行垂询。

■ 尺寸、质量表 <5410 系列规格【标准】> 外形因口径不同而存在差异



5410-L 手柄式

5410-G 齿轮式

5410-C 气缸式

5410-M 电动式

* 附属品 (限位开关、电磁阀、定位器等) 另行协商。

(单位尺寸 mm、重量 kg)

公称直径 inch mm	L	d	g	H1	5410-L 手柄式			5410-G 齿轮式			5410-C 气动式			5410-M 电动式				
					H2	A	重量	H2	A	W	重量	H2	A	重量	H2	A	重量	
2	50	43	40	92	64	178	160	3.7	169	141	100	5.3	252	179	4.9	289	161	5.8
2 1/2	65	46	55	108	74	188	160	4.2	179	141	100	5.8	262	179	5.4	299	161	6.3
3	80	46	70	127	84	199	200	4.9	189	141	100	6.4	272	179	6	309	161	6.9
4	100	52	94	147	94	209	200	5.7	199	141	100	7.2	295	223	7.7	316	161	7.6
5	125	56	119	180	110	248	360	10.5	220	182	125	11.3	360	271	13	379	198	13.1
6	150	56	144	209	124	263	360	11.8	235	182	125	12.6	375	271	14.3	430	256	19.3
8	200	60	195	265	183	-	-	-	271	211	160	20.6	434	355	24.9	461	256	25.9
10	250	68	244	327	218	-	-	-	330	255	200	31.6	511	445	34	529	256	29.4
12	300	78	293	367	243	-	-	-	350	255	200	36.2	531	445	38.6	549	256	35.9

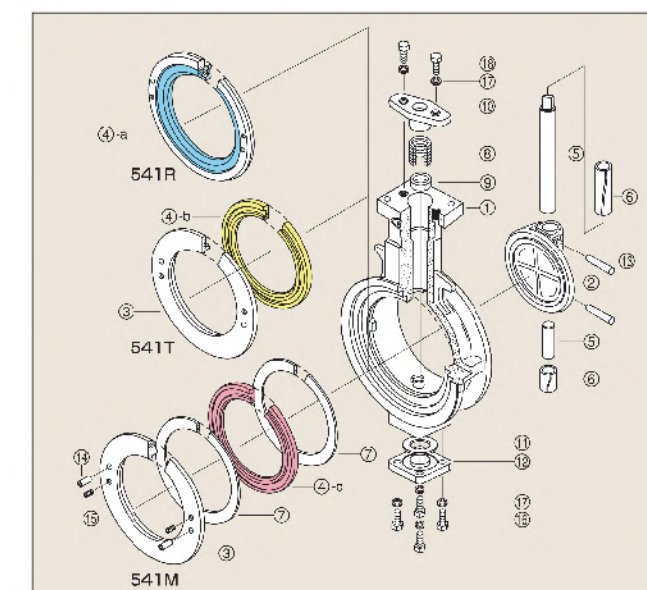
*1 541M 的 d 与上述尺寸存在差异。请另行垂询。*2 关于尺寸、质量，请另行垂询。

■ 标准规格

编号	部件名称	材质	
		50~300A	350~600A
①	阀体	SCS13A	
②	阀板	SCS13A	
③	固定环	SCS13A	SUS304
④-a	橡胶阀座	541R	FKM·EPDM
④-b	PTFE 阀座	541T	PTFE(白)·PTFE(黑)
④-c	金属阀座	541M	SUS316+ 镀镍
⑤	阀杆	SUS304	
⑥	轴套	SUS316+PTFE	
⑦	垫圈	无石棉系列材料	
⑧	V 型填料	PTFE	
⑨	填料垫圈	SUS304	SUS316
⑩	填料压盖	SCS14A	SUS304
⑪	底托板垫片	无石棉系列材料	
⑫	底托板	SCS13A	SUS304
⑬	锥销	SUS304	SUS630
⑭	固定销	SUS420J2	SUS304
⑮	止付螺丝	SUS304	
⑯	六角螺栓	SCM435(PLATED)	
⑰	弹垫	SUS304	
⑱	填料压盖螺栓	SUS304	

* 其它材质请另行垂询。
* 541M (金属阀座) 阀板电镀处理。
* 不得在混入油脂的流体内使用 EPDM 的橡胶阀座。
* 购买前请告知流体名称、压力及温度。

■ 内部构造



部件形状因口径不同而存在差异。

特氟龙® 是三井杜邦化工生产的注册商标。



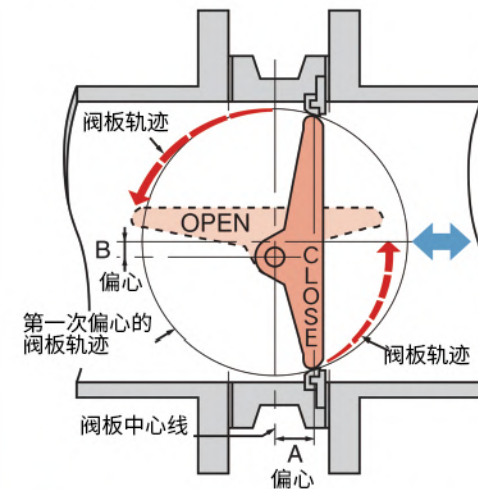
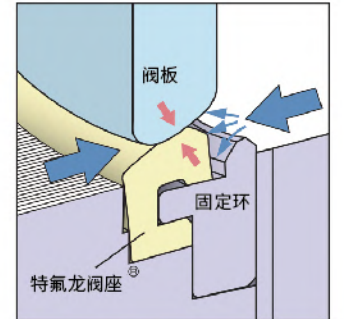
5422-G

最高使用压力 2.0MPa
使用温度范围 -50°C~400°C的高性能双偏心蝶阀。

在 400°C以上条件下使用前，请务必垂询我司。
 * 详情请参照产品样册 7 页性能数据压力、温度参数。

1 自密封结构实现零泄漏

通过施加在阀板与阀座上的流体压力实现两者压合的新型构造。流体压力越高，密封性越好，所以具有高可靠性。无论从哪个方向施加压力，都可以利用该流体压力，使阀板与阀座（红色箭头）紧密压合。



2 双偏心结构实现长寿命、低扭矩

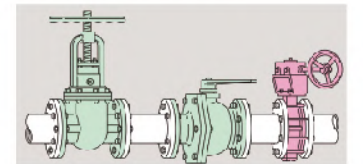
A/B 双偏心结构，可以在临近完全关闭前维持阀板与阀座的无接触状态，具有下列两大优点：

● 阀板双偏心结构

阀体侧阀座与阀板之间的摩擦较小，可以延长阀座的使用寿命，可用极小的扭矩轻松操作。

● 更换阀座非常简单

拆下阀体侧固定环的固定销，取下阀座，现场即可更换阀座。



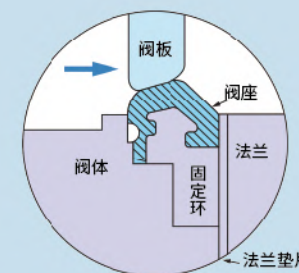
闸阀 球阀 54 系列

3 轻量紧凑，经济适用

超薄对夹式设计，和闸阀、球阀相比，在轻量紧凑方面具有压倒性优势，因此可以节约安装空间及经费，此外相对别的类型阀门用更小的扭矩就可以轻松操作。

4 三种阀座广泛适用

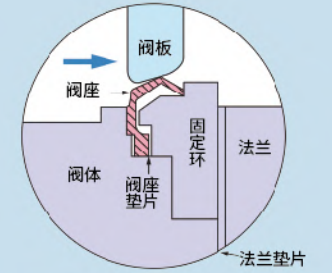
提供了合成橡胶阀座、特氟龙阀座、金属阀座等三种类型。广泛适用于从泥浆沉淀物、化学药剂到高压蒸气等多种流体及控制条件。



5422 特氟龙阀座

可适用于腐蚀性较强的化学药剂及 232°C 以下的高温流体。

< 例 > 纯水、空调冷凝水、海水、阀液、福尔马林溶液、有机溶剂、空气、氧气、废气、城市气体、食品、焦化气体、浓盐水、蒸气（白色 PTFE 最高使用温度到 150°C 为止、黑色 PTFE 可用于 150°C 以上）
 * 不含泥浆。



5423 金属阀座 专利产品

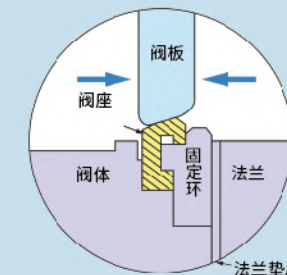
可适用于橡胶和特氟龙无法控制的高温流体，可作为闸阀、截止阀、球阀的替代品使用。

< 例 > 蒸气、空气、燃气、废气、氨气、浓盐水、食品

5421 合成橡胶阀座

其中 FKM 橡胶阀座适用于普通蝶阀无法控制的 150°C 及以下的高温流体及磨损性砂状混合流体等。

< 例 > 水、空气、原油、食品、泥浆、淤渣

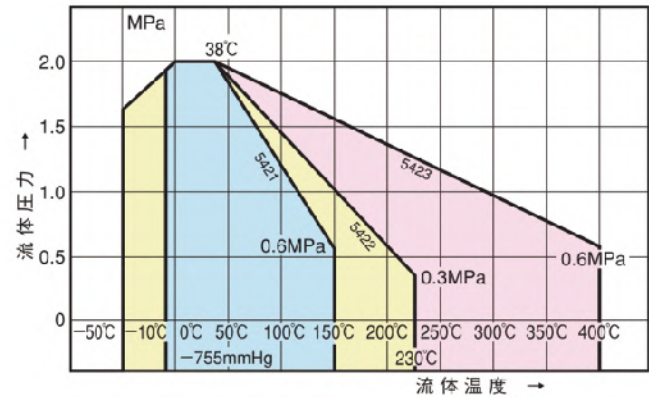


* 流体为蒸气时，流动方向以阀杆侧为介质入口侧。

5410
5420
602A
605A
612X
615X
622H
618H
606
637N
635N
336J
336Y
110Z
120Z
111S
121S
VAVTEOL
DN
702
704

性能数据

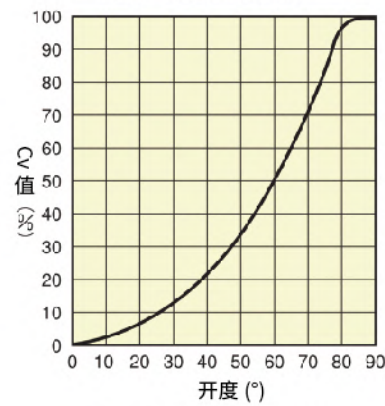
■ 压力、温度参数 (20W·O·G)



- 5421
- 5422
- 5423

※ 极低温、真空及在压力温度额定值曲线范围边缘的工作条件下使用时，请提前和我司商谈。
5422 (白) PTFE 阀座，制作时使用了填充材料，相当于强化 PTFE。
在饱和蒸汽条件下使用时，请使用黑色强化 PTFE 阀座。

■ 流量特性曲线



※ 上述曲线所示为 200A 特性。

■ 全开 Cv 值表

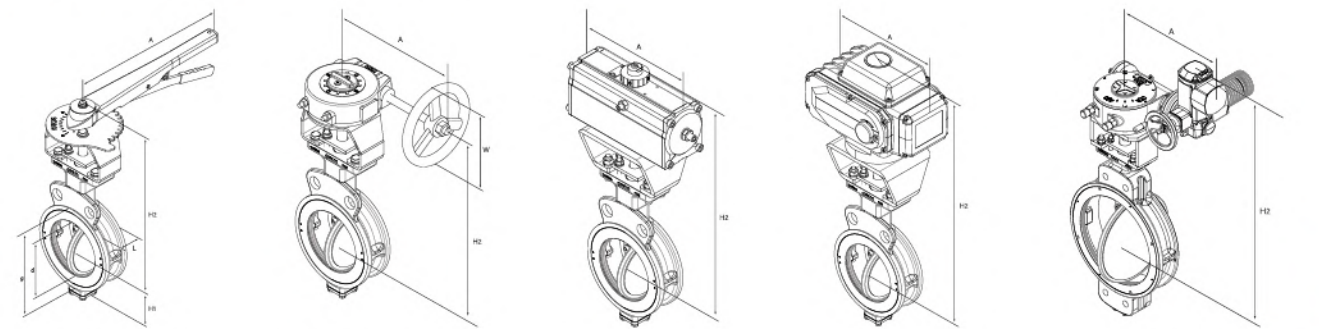
公称直径	10/20W·O·G
50A	60
65A	100
80A	190
100A	380
125A	730
150A	1250
200A	2400
250A	4000
300A	5800
350A	7600
400A	9200
450A	11900
500A	14200
550A	17000
600A	21700

■ 标准参数表

型号	5421	5422	5423
阀座	合成橡胶	特氟龙	金属阀座
公称直径范围	80~600A*1	50~600A*2	80~600A*1
适用法兰规格 *3	JIS 10K/16K/20K ASME:125Lb/150Lb		
最高使用压力	2.0MPa		
使用温度范围	FKM:-10°C~150°C EPDM:-20°C~120°C	PTFE:-50°C~230°C*4	SUS 316:Max 400°C
耐压试验	10K:1.5MPa 20K:3.0MPa		
阀座密封试验	10K:1.1MPa 20K:2.2MPa		
结构长度	ISO5752		
阀座泄漏量	零泄漏		微小泄漏 *5
驱动形式	手柄式、齿轮式、气缸式、电动式		
标准涂装	耐热银色涂装，但不锈钢处无涂装		
消防认证 *6		手柄式 (50~150A)	手柄式 (80~150A)
		齿轮式 (50~200A)	齿轮式 (80~200A)

*1 550A 除外。 *2 10K 规格最大生产 900A 产品。 *3 使用 JIS 5K 时敬请垂询。
*4 在 -50°C~29°C 条件下使用时敬请垂询。 *5 适合 MSS SP-61 规格。(80~350A) *6 日本总公司取得
安装时使用市面销售的法兰用缠绕垫片时有可能发生泄漏。敬请垂询。

■ 尺寸、质量表 外形因口径不同而存在差异



* 附属品 (限位开关、电磁阀、定位器等) 另行协商。

■ 10W·O·G (用于流体压力 1.0MPa)

(单位 尺寸 mm、重量 kg)

公称直径 A(mm) B(inch)	L	d	g	H1	手柄式			齿轮式			气动式		电动式		电动式 (AUMA)						
					H2	A	重量	H2	A	重量	H2	A	重量	H2	A	重量					
350	14	78	328	413	313	—	—	—	523	320	315	103	814	664	158	727	345	85	872	621	170
400	16	102	366	470	343	—	—	—	573	320	315	141	864	664	193	777	345	125	914	621	210
450	18	114	415	534	375	—	—	—	620	392	450	196	936	755	247	817	345	162	956	621	245
500	20	127	463	584	409	—	—	—	682	392	450	233	1072	1060	325	—	—	—	1036	621	280
550	22	154	518	643	429	—	—	—	723	392	450	293	1112	1060	367	—	—	—	1086	623	335
600	24	154	570	692	479	—	—	—	773	392	450	348	1162	1060	442	—	—	—	1136	623	370

■ 20W·O·G (用于流体压力 2.0MPa)

(单位 尺寸 mm、重量 kg)

公称直径 A(mm) B(inch)	L	d	g	H1	手柄式			齿轮式			气动式		电动式		电动式 (AUMA)						
					H2	A	重量	H2	A	重量	H2	A	重量	H2	A	重量					
50	2	43	40	94	67	249	260	4.0	229	141	100	5.8	319	223	8	365	198	9.9	—	—	—
65	2 1/2	46	55	108	74	264	260	5.0	243	141	100	6.8	334	223	11	380	198	12.9	—	—	—
80	3	46	70	125	82	273	260	8.0	252	182	125	10	342	223	12	388	198	13.9	—	—	—
100	4	52	94	155	92	283	260	9.0	262	182	125	12	381	271	14	398	198	14.9	—	—	—
125	5	56	119	180	119	331	360	15.0	304	211	160	17	425	271	18	480	256	21.7	—	—	—
150	6	56	144	209	132	344	360	18.0	317	211	160	19	466	355	24	493	256	24.9	—	—	—
200	8	60	195	265	169.5	—	—	—	349	255	200	35	526	445	40	520	256	33.7	723	391	70
250	10	68	244	319	224	—	—	—	407	335	315	58	654	526	64	—	—	—	674	416	90
300	12	78	293	367	259	—	—	—	477	320	315	79	735	765	93	—	—	—	725	416	101
350	14	78	328	413	313	—	—	—	530	331	355	118	830	900	147	—	—	—	770	543	140
400	16	102	366	470	343	—	—	—	580	331	355	156	885	900	182	—	—	—	835	587	205
450	18	114	415	534	375	—	—	—	620	392	450	196	970	1085	273	—	—	—	875	587	240
500	20	127	463	584	409	—	—	—	798	513	305	277	1035	1085	308	—	—	—	970	576	315
550	22	154	518	643	429	—	—	—	854	549	400	370	1135	1295	425	—	—	—	1005	576	364
600	24	154	570	692	479	—	—	—	904	549	400	405	1185	1295	500	—	—	—	1055	576	400

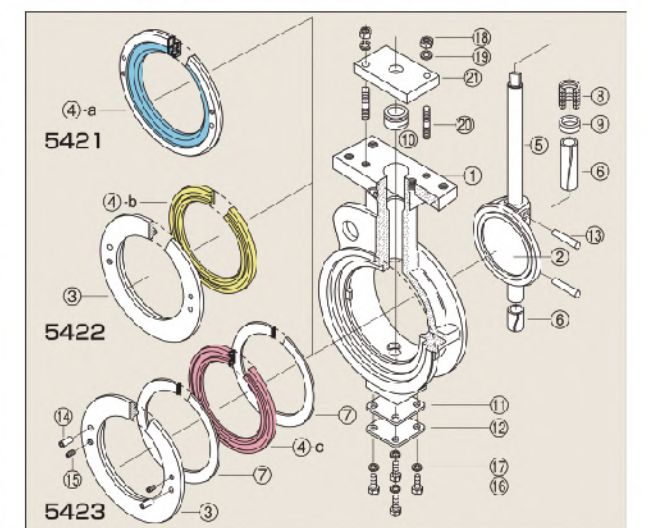
*1 650A 以上产品敬请垂询。 *2 流体温度在 300°C 以上时 H2 尺寸 (高度) 会发生变化。

■ 标准规格

编号	部件名称	材质		
		SCPH2*1	SCS13*1	SCS14
1	阀体	SCPH2*1	SCS13*1	SCS14
2	阀板 *2	SCS13(80~600A)	SCS14(50~600A)	
3	固定环	5422 SUS304	5423 SUS304	SUS316
4-a	橡胶阀座	5421 FKM-EPDM		SUS316
4-b	PTFE 阀座 *3	5422 PTFE-(白)·PTFE-(黑)		
4-c	金属阀座 *4	5423 SUS316+电镀		
5	阀杆	SUS630		
6	轴套 *5	SUS316+PTFE		
7	垫圈	无石棉系列材料		
8	V 型填料	PTFE		
9	填料垫圈	SUS316		
10	填料压套	SUS316		
11	底托板垫片	无石棉系列材料		
12	底托板	SUS316		
13	锥销	SUS630		
14	固定销	SUS420J2		
15	内六角螺栓 (350~600A)	SUS316		
16	止付螺栓	SUS316		
17	六角螺栓	SCM435+电镀		
18	弹簧	SUS316		
19	填料压板螺栓	SUS316		
20	填料压板垫片	SUS316		
21	填料压板	SS400+电镀		

*1 产品口径范围为 80~600A。(50A、65A 时 SCS14 为标准) *2 仅 5423 进行电镀处理。
*3 关于高分子聚乙烯敬请垂询。 *4 可生产 50A、65A。敬请垂询。
*5 在超过高温规格 230°C 条件下使用 5423 时，敬请垂询。

■ 内部构造



部件形状因口径不同而存在差异。
特氟龙® 是三井杜邦化工生产的注册商标。

JIS適合品



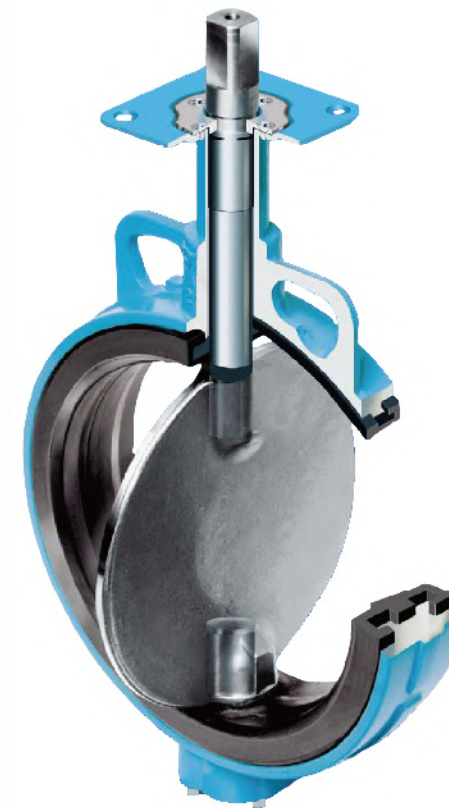
602A-G

防结露设计

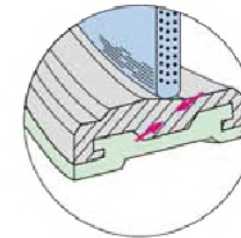
<用途> 建筑设备、水处理、一般工业。

OKM 的蝶阀 602A 在防止结露方面发挥超群的作用，是具有高度信赖性的多功能阀门。

利用积蓄的数据和技术独自开发的接触式密封方式具有超群的控制，密封性能。

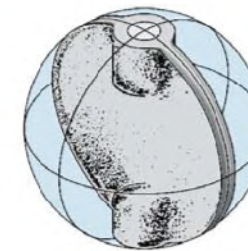


OKM 独有的轻柔接触式阀座，更具经济性

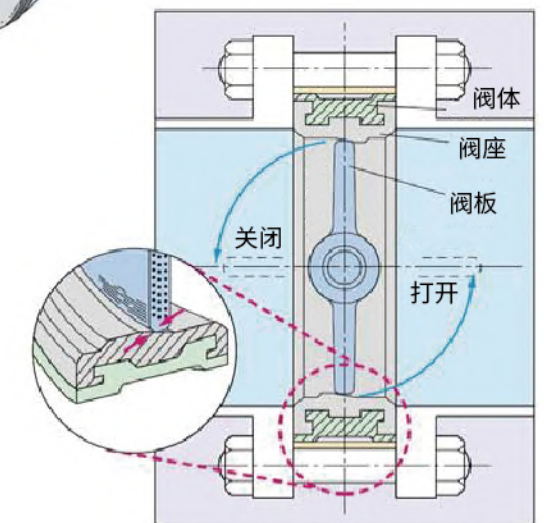


阀板关闭时，以缓和的角度轻柔接触阀座，压力适度、磨损小，极大的延长阀座使用寿命。

扭矩的减小，实现了驱动部的轻量化、小型化



OKM 自主开发阀座，创造出独一无二的密封结构。此外，进一步降低扭矩，实现驱动部轻量、小型化。



气密性合格，符合耐化学药剂试验

* 因此产品为铝合金蝶阀，所以不能直接使用在明火上。但如果包裹 50mm 以上的石棉等耐火材料且不直接接触明火，则可以包裹使用。

铝合金阀体与不锈钢成型管一体化 具有较强的防结露性能，符合 JIS 日本工业标准

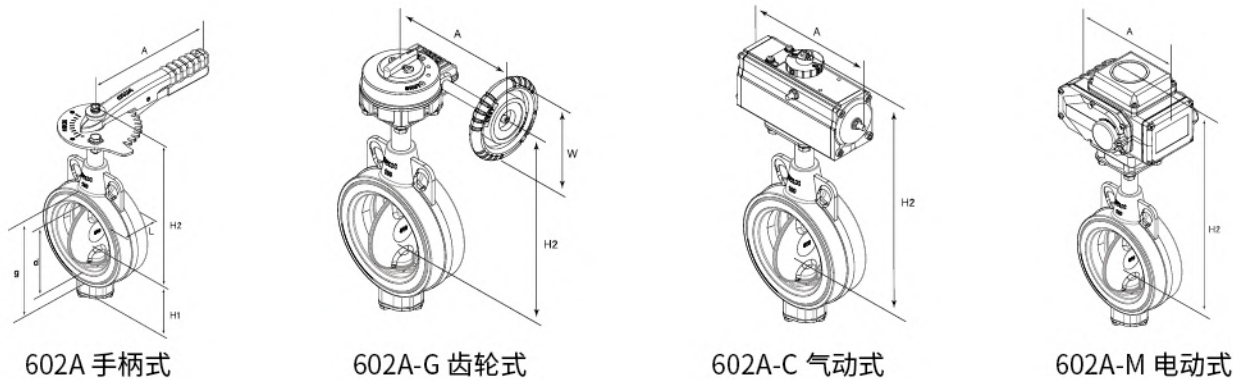
产品由轻型而坚固的铝合金压铸而成。

在颈部实现与不锈钢的一体化。通过 OKM 独有的结构，发挥超强的防结露性能，符合 JIS 日本工业标准。

接触流体部分具有出色的耐腐蚀性能，使用寿命长

产品的接触液体部位具有出色的耐腐蚀性能，对自来水等流体混入的杀菌药剂也有较强的使用寿命。此外，还使用适合上述流体的不锈钢材料作为阀板，阀座采用高耐久性的橡胶材料。阀座采用高耐久性的橡胶材料。

尺寸、重量表 外形因口径不同而存在差异



* 附属品 (电磁阀、定位器、限位开关等) 敬请垂询。

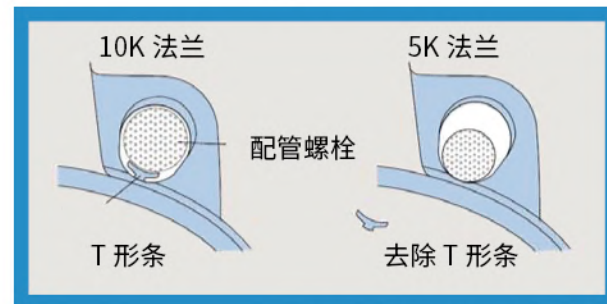
(单位 尺寸 mm、重量 kg)

公称直径	A	B	L	d	g	H1	602A-L 手柄式		602A-G 齿轮式		602A-C 气动式		602A-M 电动式					
							H2	A	重量	H2	A	W	重量	H2	A	重量	H2	A
40	1 1/2	33	43	69	66	168	160	1.4	154	80	70	1.5	230	179	2.5	271	161	3.5
50	2	43	55	81	69	176	160	1.6	162	80	70	1.7	238	179	2.7	279	161	3.6
65	2 1/2	46	66	104	80	189	160	2.2	172	80	70	2.3	248	179	3.3	289	161	4.2
80	3	46	84	115	89	194	200	2.5	179	133	100	3.1	253	179	3.4	294	161	5.6
100	4	52	100	136	106	206	200	3.2	191	133	100	3.8	265	179	4.1	306	161	5
125	5	56	130	167	123	234	260	4.8	215	172	125	5.8	330	271	8.3	349	198	8.4
150	6	56	154	196	138	249	260	5.8	230	172	125	6.8	345	271	9.3	400	256	14.3
200	8	60	200	242	168	-	-	-	259	197	160	10.9	401	355	16.2	428	256	17.2
250	10	68	246	300	223	-	-	-	318.5	222	200	21	483	445	30	491	256	25
300	12	78	295	346	260	-	-	-	348.5	222	200	28	513	445	37	548	256	34

兼容 JIS 5K、10K 配管导向孔和防偏心设计

OKM 开发的“T-Bar”螺栓导向孔，可以简单、准确的定位管道，不必担心发生偏心现象。

法兰



尺寸因法兰形状的不同而存在差异。

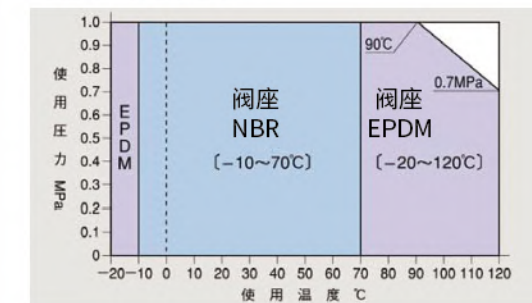
标准式样 * 对应供水、热水管线及用于杀菌的高浓度氯水管线时，则推荐使用 603A 型 (FKM 阀座) 及 541T 型 (PTFE 阀座)。

阀门公称直径范围	40~300A	结构长度	JIS 2032 46 系列
适用法兰规格	JIS: 5K、10K (标准)	驱动安装法兰	国际规格 (ISO5211)
	ASME: 125、150Lb (准标准)		
最高使用压力	1.0MPa	标准材质	阀体: ADC12
使用温度范围	EPDM 阀座 (标准): -20~120°C		阀板: SCS13、SCS14*1
	NBR 阀座 (准标准): -10~70°C		阀杆: SUS420J2
密封试验压力	1.1MPa	阀座: EPDM*2、NBR	
耐压试验压力	1.5MPa	涂装规格	聚酯粉体涂料
驱动方式	手柄式、齿轮式、气动式、电动式		淡蓝色

*1 阀板选用 PPS 时产品为 603A 型。请另行垂询。 *2 含有油或油分的流体不能使用 EPDM 阀座。

压力、温度参数

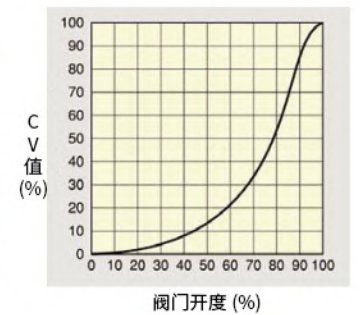
此表格依照 JIS 规格 (JIS B 2032) 编制。在此范围外使用时敬请垂询。



Cv 值、流量特性曲线

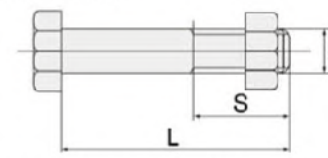
全开 Cv 值表

公称直径	全开 Cv 值
40A	102
50A	165
65A	250
80A	380
100A	650
125A	1100
150A	1790
200A	3300
250A	4400
300A	6200



配管螺栓尺寸表

配管螺栓如下所示

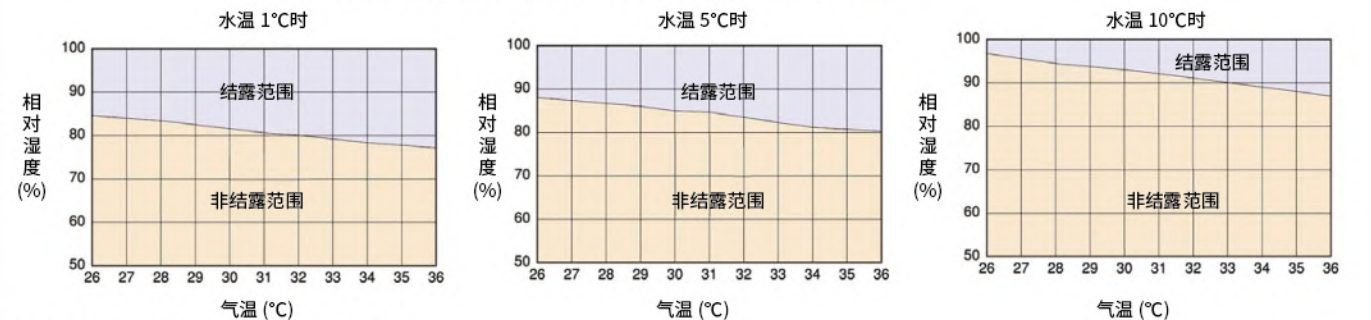


螺栓长度符合 JIS 规格及钢制法兰厚度。六角螺栓配用 0.8d 厚度的螺母。

公称直径	JIS 5K		JIS 10K	
	A (mm)	B (inch)	根数	六角螺栓·螺母 d×L×S
40	1 1/2	4	M12×75×30	
50	2	4	M12×90×30	
65	2 1/2	4	M12×90×30	
80	3	4	M16×100×38	
100	4	8	M16×110×38	
125	5	8	M16×110×38	
150	6	8	M16×120×38	
200	8	8	M20×130×52	
250	10	12	M20×140×52	
300	12	12	M20×150×52	

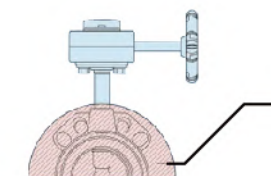
结露预测和保温

下列图表中，预测在水温 1°C、5°C、10°C 情况下驱动部可能会产生结露的情况。通过预测得出，气温和湿度在图中境界线之上会产生结露，之下则不会产生结露。



以上数据是在恒温恒湿槽内确认的结露状态并作成的图表。在环境温度及湿度不断变化时，数据也会发生变化。

推荐保温范围



保温层的包裹范围从法兰外径处至超出 50mm 均可保温。在冷水等场合使用时，推荐保温层包裹至管道法兰处。

JIS適合品



605A-C

多法兰兼容设计

<用途> 水处理设备、一般工业

在污水处理厂或工厂排水处理中，需要开发新型处理体系等进行水处理。

相对应的，OKM 也开发了具有较强耐腐蚀性的 PPS 树脂阀板。

OKM 与时俱进，不断开发出新的阀门产品，以满足客户的需求。

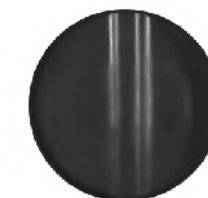


605A-L
(PPS 树脂阀板)

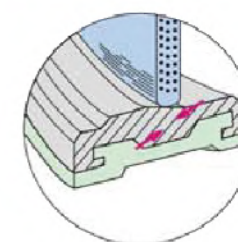
PPS 防腐树脂阀板最大支持口径为 200A，250A 口径以上请另行咨询

开发 PPS 树脂阀板

阀板使用具备较强耐腐蚀性的 PPS 树脂阀板。

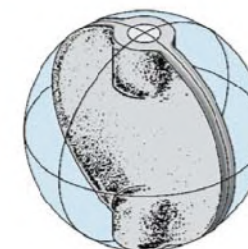


OKM 独有的轻柔接触式阀座，更具经济性

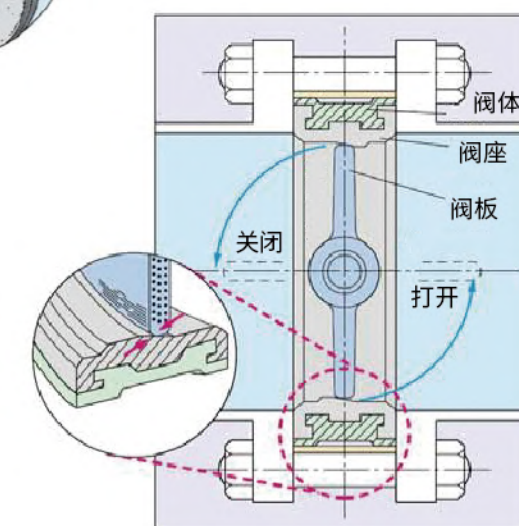


阀板关闭时，以缓和的角度接触轻柔接触式阀座，压力适度，可以延长阀座使用寿命。

降低扭矩，实现驱动部轻量、小型化



OKM 自主开发阀座，创造出独一无二的密封结构。此外，进一步降低扭矩，实现驱动部轻量、小型化。



5410

5420

602A

605A

612X

615X

622H

618H

606

637N

635N

336J

336Y

110Z

120Z

111S

121S

VAVTEOL

DN

702

704

JIS適合品



605A-L

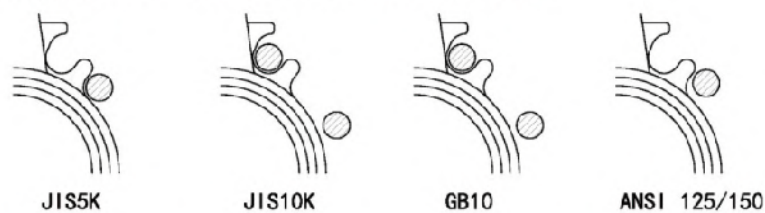
铝合金本体的整体压铸，使得产品重量更轻、耐压更高，是符合 JIS、GB、ANSI 各类法兰标准的蝶阀

本体采用铝合金材质整体压铸，并通过其他构思巧妙的合理化设计，更减轻了产品的重量，同时又让产品具备了更高的耐压强度，是符合 JIS 日本工业标准的橡胶密封中线蝶阀。

巧妙的配管螺栓导向设计，可以轻松兼容不同标准的法兰

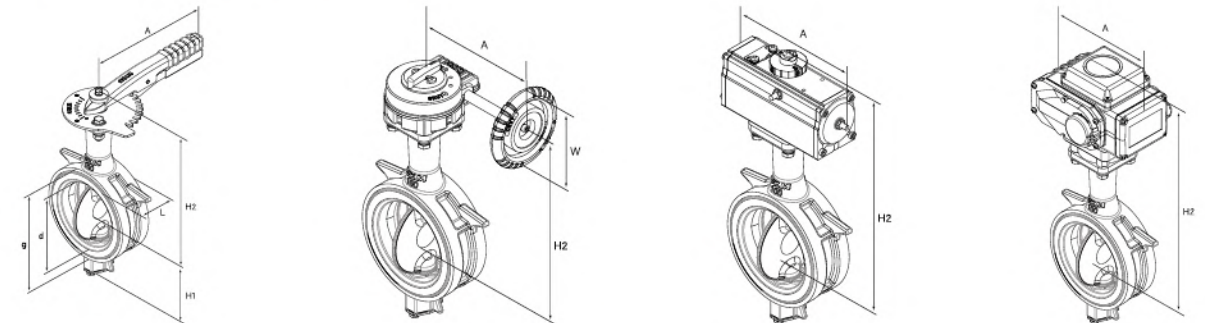
配管螺栓的导向设计，充分考虑并兼容了包括 JIS、GB、ANSI 等不同标准法兰要求，让客户的选择更轻松、便捷。

同时兼容 JIS5K、JIS10K、GB10、ANSI125/150 法兰



注：图中仕样为DN80，随着规格的不同，配管螺栓导向块形状也有所差异。

尺寸、重量表 外形因口径不同而存在差异



605A-L 手柄式 605A-G 齿轮式 605A-C 气缸式 605A-M 电动式

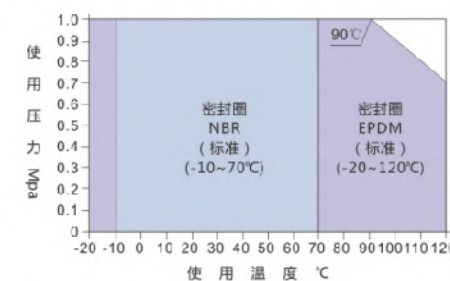
(单位尺寸 mm、重量 kg)

公称直径 inch / mm	L	d	g	H1	605A-L 手柄式			605A-G 齿轮式			605A-C 气动式			605A-M 电动式				
					H2	A	重量	H2	A	W	重量	H2	A	重量	H2	A	重量	
1 1/2	40	33	43	69	66	168	160	1.4	154	80	70	1.5	230	179	2.5	271	161	3.5
2	50	43	55	90	69	176	160	1.8	162	80	70	1.9	238	179	2.9	279	161	3.9
2 1/2	65	46	66	114	80	189	160	2.3	172	80	70	2.4	248	179	3.4	289	161	4.4
3	80	46	84	126	89	194	200	2.6	179	133	100	3.2	253	179	3.5	294	161	4.5
4	100	52	100	146	106	206	200	3.1	191	133	100	3.7	265	179	4.1	306	161	5
5	125	56	130	179	123	234	260	4.7	215	172	125	5.7	330	271	8.3	349	198	8.3
6	150	56	154	210	138	249	260	5.9	230	172	125	6.9	345	271	9.3	400	256	14.4
8	200	60	200	256	168	-	-	-	259	197	160	10.7	401	355	16	428	256	17
10	250	68	246	300	223	-	-	-	318.5	222	200	21	483	445	30	518	256	26
12	300	78	295	346	260	-	-	-	348.5	222	200	28	513	445	37	548	256	34

标准式样表

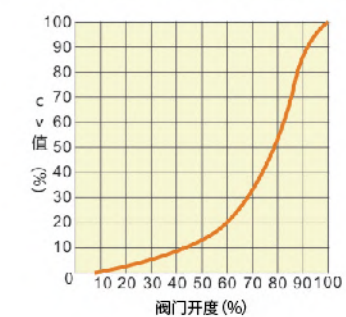
类型	605A	结构长度	JISB203246 系列
阀门公称直径	50mm~200mm	驱动形式	手柄式、齿轮式、气缸式、电动式
适用法兰规格	JIS5K/10K、GB10、ANSI125/150Lb	顶部法兰标准	国际标准 ISO5211
最大工作压力	1.0MPa	标准材质	阀体: ADC12
使用温度范围	-20~120°C EPDM/-10~70°C NBR		阀板: SCS13 SCS14 PPS
密封试验压力	1.1MPa	阀杆: SUS420J2	密封圈: EPDM/NBR
阀体试验压力	1.5MPa	喷涂规格	聚酯粉体涂料 淡蓝色

压力、温度参数



此表是根据 JIS 日本工业标准 (JIS B 2032) 所进行表示的，在此范围外进行使用时，请与我方联系。

CV 值、流量特性曲线



全开 CV 值表

公称口径	全开 Cv 值
40A	102
50A	165
65A	250
80A	380
100A	650
125A	1100
150A	1790
200A	3300
250A	4400
300A	6200

配管螺栓尺寸表

配管螺栓如下所示



螺栓的长度符合 JIS 日本工业标准钢制法兰盘厚度六角螺栓配用 0.8d 厚度的螺母

公称直径 inch / mm	根数	JIS 5K		JIS 10K	
		六角螺栓、螺母 d×l×s	根数	六角螺栓、螺母 d×l×s	根数
1 1/2	4	M12×75×30	4	M16×85×38	4
2	4	M12×90×30	4	M16×100×38	4
2 1/2	4	M12×90×30	4	M16×110×38	4
3	4	M16×100×38	8	M16×110×38	8
4	8	M16×110×38	8	M16×110×38	8
5	8	M16×110×38	8	M20×120×46	8
6	8	M16×120×38	8	M20×130×52	8
8	8	M20×130×52	12	M20×130×52	12
10	12	M20×140×52	12	M22×150×56	12
12	12	M20×150×52	16	M22×160×56	16

JIS適合品



612C-C

低扭矩通用型蝶阀

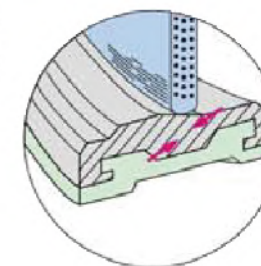
用于一般工业 · 造船 · 建筑设备

低扭矩、长寿命

OKM 独特的密封结构可以大幅降低扭矩，提升橡胶阀座的使用寿命，在性能及经济性方面极具优势。

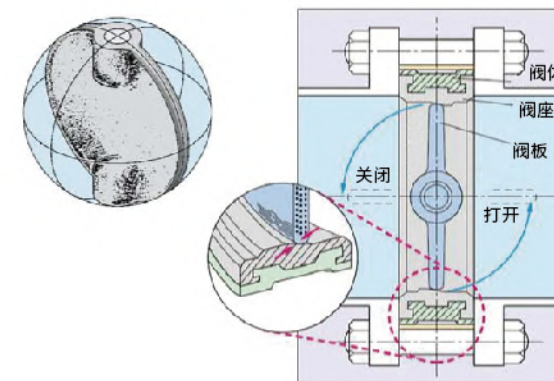
轻柔接触式阀板提升耐久性 & 可靠性

阀板关闭时，以缓和的角度轻柔地接触阀座，将阀座的磨损降至最低的同时，实现零泄漏。使用寿命长，进一步提升可靠性。



降低扭矩，实现驱动部轻量、小型化

阀 OKM 自主开发阀座，创造出独一无二的密封结构。此外，进一步降低扭矩，实现驱动部轻量、小型化



阀体材质为 FCD450
612X C 型阀体使用 FCD450，进一步提升强度。

5410

5420

602A

605A

612X

615X

622H

618H

606

637N

635N

336J

336Y

110Z

120Z

111S

121S

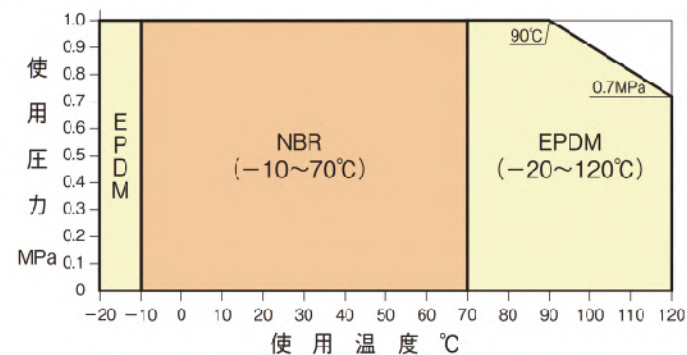
VAV/TEOL

DN

702

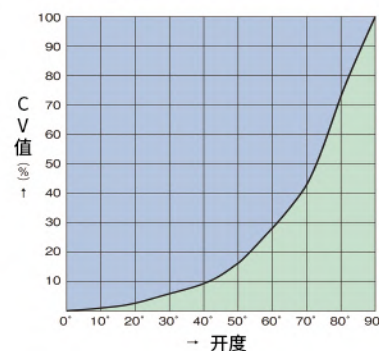
704

■ 压力、温度参数



此表格依照 JIS 规格 (JIS B 2032) 编制。
在此范围外使用时敬请垂询。

■ Cv 值、流量特性曲线



全开 Cv 值表

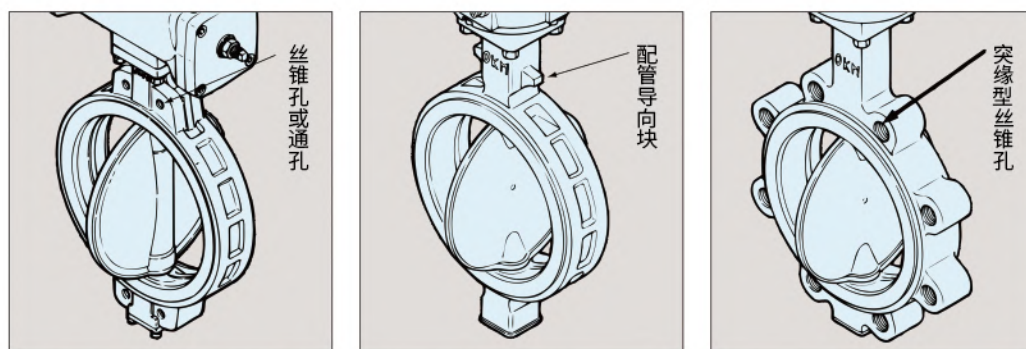
公称直径	全开 Cv 值	公称直径	全开 Cv 值	公称直径	全开 Cv 值
40A	102	300A	6200	750A	39500
50A	165	350A	7550	800A	45000
65A	250	400A	10700	850A	56000
80A	380	450A	13800	900A	69400
100A	650	500A	17000	1000A	80500
125A	1100	550A	21400	1100A	99800
150A	1790	600A	25200	1200A	118300
200A	3300	650A	29000	-	-
250A	4400	700A	32900	-	-

* 左侧曲线所示为 200A 特性。
其他公称直径存在差异, 详情敬请垂询。

■ 管道连接方法

612X (40~300A) C 型、615X (350~800A) A 型为标准规格。

需要其它型号时, 敬请申告。



A 类 (丝锥孔)
40~300A (标准规格)
350~1200A (标准规格)
* 615X、650A 起订单生产。

C 类 (配管导向块)
40~300A (标准规格)

E 类 (凸缘型丝锥孔)
40~600A 订单生产
* 615X、到 600A 为止。



1.0MPa

用于一般工业·造船·建筑设备
通用型蝶阀

■ 标准式样

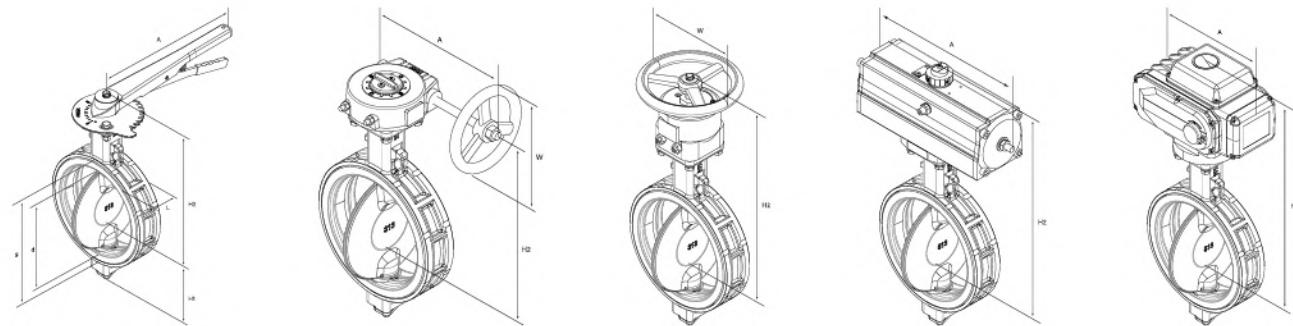
型号	612X	615X
阀门直径范围	40~300A	350~800A*1
适用法兰规格	JIS 5K/10K、ASME 125Lb/150Lb、PN10/16、GB10/16	
最高使用压力	1.0MPa	
使用温度范围	-10~70°C(NBR) -20~120°C(EPDM) *2 *3	
耐压试验 (本体)	1.5MPa (水压)	
密封试验压力	1.1MPa (水压)	
结构长度	JIS B 2002 (2030) 46 系列	
驱动形式	手柄式、齿轮式、顶部齿轮式、气缸式、电动式	
标准材质	阀体	C 型 FCD450 A、B、E 型 FC250
	阀板	SCS14
	阀座	NBR、EPDM *2
	上、下阀杆	SUS420J2
	O 形密封圈	NBR
	垫圈	NBR 无石棉系列材料
	标准涂装	612XC 环氧树脂粉体 涂料迈歇尔 N5 (灰) 612XA、B、E 环氧树脂 涂料迈歇尔 N7 (灰)

*1 850A 及以上产品也有生产, 敬请垂询。
*2 不得在混入油或含有油分的流体使用 EPDM 阀座材料。
*3 请参照压力、温度参数。
*4 低于零度使用时敬请垂询。

612X (40~300A)

*外形因口径不同而存在差异。

尺寸、质量表



612X-L 手柄式 612X-G 齿轮式 612X-G 竖形齿轮式 612X-C 气缸式 612X-M 电动式

附属品（定位器、限位开关、电磁阀等）另行协商。

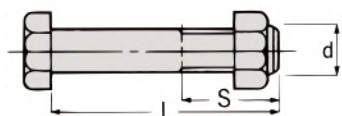
(单位尺寸 mm、重量 kg)

公称直径		L	d	g	H1	612X-L 手柄式			612X-G 齿轮式			612X-G II 顶部齿轮式			612X-C 气动式			612X-M 电动式			
inch	mm					H2	A	重量	H2	A	W	重量	H2	W	重量	H2	A	重量	H2	A	重量
1 1/2	40	33	43	69	66	166	160	2.4	159	132	100	4	270	100	4.6	230	179	3.2	271	161	4.2
2	50	43	55	81	69	174	160	2.9	167	132	100	4.5	278	100	5.1	238	179	3.7	279	161	4.7
2 1/2	65	46	66	104	80	187	160	3.8	177	132	100	5.4	288	100	6	248	179	4.6	289	161	5.6
3	80	46	84	115	89	192	200	4.0	182	132	100	5.5	293	100	6.1	253	179	4.7	294	161	5.7
4	100	52	100	136	106	204	200	4.9	194	132	100	6.4	305	100	7	265	179	5.6	306	161	6.6
5	125	56	130	167	123	234	260	8.0	215	170	125	10.2	329	140	10.1	330	271	11.1	349	198	11.2
6	150	56	154	196	138	249	260	9.8	230	170	125	12	344	140	11.9	345	271	12.9	400	256	17.9
8	200	60	200	242	168	288	360	15.0	259	197	160	17.8	408	200	21.8	401	355	20.7	428	256	21.7
10	250	68	246	300	223	—	—	—	319	255	200	32	458	200	30.4	483	445	41	518	256	32
12	300	78	295	346	260	—	—	—	349	255	200	46	488	200	44.4	513	445	51	548	256	47

*200A 手柄式流体压力为 0.5MPa。

配管螺栓尺寸表

适配 612XC



612XA、612XB、612XE
请另行垂询。

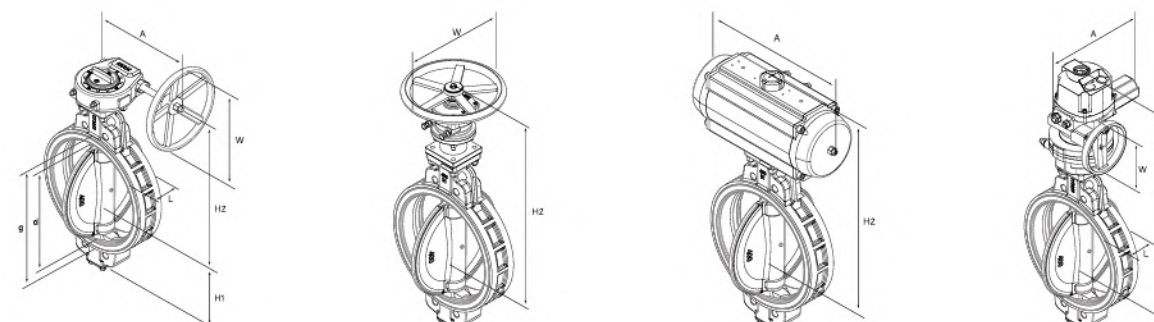
1. 螺栓长度符合 JIS 规格及钢制法兰厚度。
2. 六角螺栓使用 0.8D 螺母。

公称直径		JIS 5K		JIS 10K	
A (mm)	B (inch)	根数	六角螺栓·螺母 d×L×S	根数	六角螺栓·螺母 d×L×S
40	1 1/2	4	M12×75×30	4	M16×85×38
50	2	4	M12×90×30	4	M16×100×38
65	2 1/2	4	M12×90×30	4	M16×110×38
80	3	4	M16×100×38	8	M16×110×38
100	4	8	M16×110×38	8	M16×110×38
125	5	8	M16×110×38	8	M20×120×46
150	6	8	M16×120×38	8	M20×130×52
200	8	8	M20×130×52	12	M20×130×52
250	10	12	M20×140×52	12	M22×150×56
300	12	12	M20×150×52	16	M22×160×56

615X (350~800A)

*外形因口径不同而存在差异。

尺寸、质量表



615X-G 齿轮式 615X-G 竖形齿轮式 615X-C 气缸式 615X-M 电动式

附属品（定位器、限位开关、电磁阀等）另行协商。

*615X-C 也有单动型气缸。

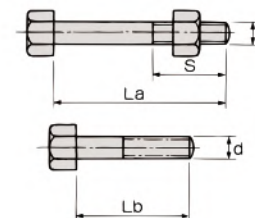
(单位尺寸 mm、重量 kg)

公称直径		L	d	g	H1	615X-G 齿轮式				615X-G II 顶部齿轮式			615X-C 气动式			615X-M 电动式			
inch	mm					H2	A	W	重量	H2	W	重量	H2	A	重量	H2	A	W	重量
14	350	92	336	389	289	369	335	315	72	511	315	61.7	590	525	82	640	300	200	73.5
16	400	102	390	448	322	415	320	315	94	650	355	94	655	532	118	770	333	200	118
18	450	114	439	504	345	445	320	315	116	717	355	129	719	602	160	800	333	200	140
20	500	127	490	554	379	493	331	355	167	767	355	167	796	722	226	860	333	280	187
22	550	154	540	608	410	523	392	450	199	860	450	238	848	742	256	890	333	280	214
24	600	154	589	658	445	558	392	450	233	895	450	272	883	742	300	925	333	280	248
26	650	165	634	708	468	664	513	305	349	—	—	—	836	765	—	—	—	—	—
28	700	165	684	756	496	709	549	305	433	—	—	—	883	900	—	—	—	—	—
30	750	190	731	810	540	749	549	305	598	—	—	—	939	900	—	—	—	—	—
32	800	190	781	860	570	805	549	305	633	—	—	—	1004	1060	—	—	—	—	—

*350A 以上的电动驱动方式根据流体压力及电源规格进行选定。

配管螺栓尺寸表

适配 612XA



1. 螺栓长度符合 JIS 规格及钢制法兰厚度。
2. 六角螺栓使用 0.8D 螺母。
3. 六角螺栓及螺母须配套使用。(350~1200A)

公称直径		JIS 5K				JIS 10K			
A (mm)	B (inch)	根数	六角螺栓·螺母 d×La×S	根数	六角螺栓 d×Lb	根数	六角螺栓·螺母 d×La×S	根数	六角螺栓 d×Lb
350	14	8	M22×170×56	8	M22×55	12	M22×180×56	8	M22×60
400	16	12	M22×190×56	8	M22×60	12	M24×190×60	8	M24×65
450	18	12	M22×200×56	8	M22×55	16	M24×210×67	8	M24×65
500	20	16	M22×210×56	8	M22×55	16	M24×220×73	8	M24×65
550	22	16	M24×240×73	8	M24×65	16	M30×260×85	8	M30×75
600	24	16	M24×240×73	8	M24×60	20	M30×260×85	8	M30×75
650	26	20	M24×260×60	8	M24×60	20	M30×280×72	8	M30×65
700	28	20	M24×260×60	8	M24×60	20	M30×270×72	8	M30×65
750	30	20	M30×290×72	8	M30×65	20	M30×300×72	8	M30×75
800	32	20	M30×290×72	8	M30×65	24	M30×300×72	8	M30×75

JIS適合品



622H



618H

追求高品质密封技术的 中高压通用蝶阀

轻柔接触式阀座和优良的多重密封构造，能有效防止外漏。阀体与阀座一体化，适用于高压、高差压、高流速、真空，是在各个领域都能发挥稳定性能的建筑一般工业用阀。

轻柔接触式阀座与出色的多重密封机构，有效防止外漏。
阀体与阀座一体化，可以在高压、高差压、高流速（6m/s）、真空度等诸多领域发挥稳定性能，适用于建筑设备及一般工业。

多重密封结构，防止高压外漏

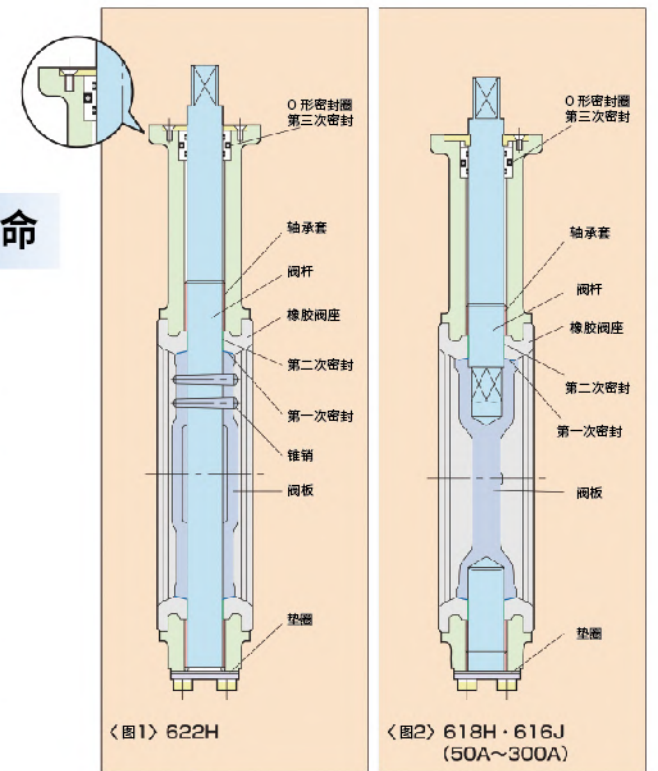
在阀板和阀座间进行第一次密封，在阀杆和阀座间进行第二次密封，阻断外漏。继续在阀板和轴承套间通过 O 形密封圈进行第三次密封，并在阀体下侧安装垫圈，切实有效防止外漏。

接触式阀座确保零泄漏、低扭矩、长寿命

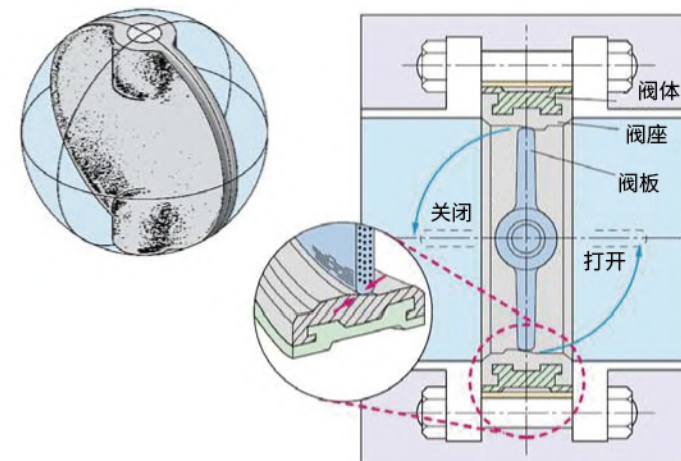
通过隆起的阀座和阀板的压合，切实提升密封性。阀板在完全关闭前不接触阀座，大幅降低操作扭矩，实现驱动的小型轻量化。此外，因阀板与阀座轻柔紧密压合，所以延长了橡胶阀座的使用寿命。轻柔接触式阀座结构在性能及经济性方面极具优势。

容易维护保养，耐磨损设计

阀板表面光滑，流体阻力小，设计简洁紧凑。阀杆上下使用的轴承套具有优秀的耐磨性及摩擦性，不会发生咬死现象。



· 外形因口径不同而存在差异
· 622H·618H (350A以上) 在阀板预埋锥销。



622H 最高使用压力 2.0MPa

618H 最高使用压力 1.6MPa

5410
5420
602A
605A
612X
615X
622H
618H
606
637N
635N
336J
336Y
110Z
120Z
111S
121S
VAVTEOL
DN
702
704

622H 618H 中高压蝶阀系列

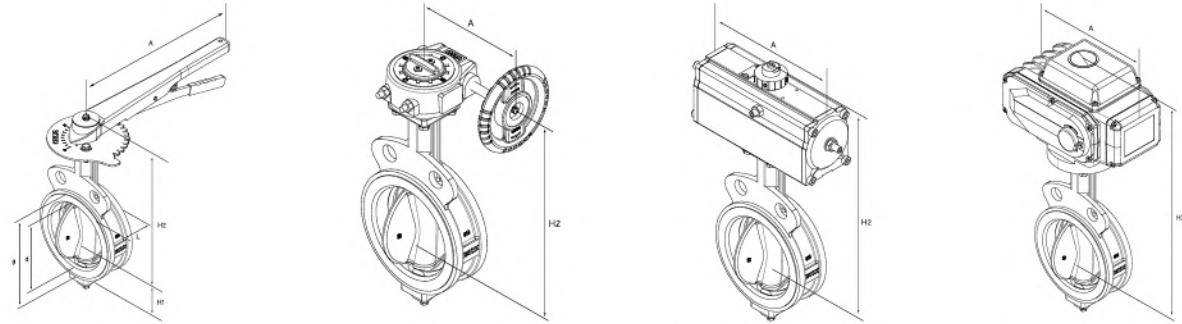


618H 最高使用压力 1.6MPa

BUTTERFLY VALVE 符合 JIS 日本工业标准

*同时生产法兰型产品。请另行垂询。

■ 尺寸、质量表 外形因口径不同而存在差异



618H-L 手柄式 618H-G 齿轮式 618H-C 气动式 618H-M 电动式

* 附属品 (电磁阀、定位器、限位器等) 另行协商。

(单位 尺寸 mm、重量 kg)

公称直径 inch	L	d	g	H1	618H-L 手柄式			618H-G 齿轮式			618H-C 气动式			618H-M 电动式			
					H2	A	重量	H2	A	重量	H2	A	重量	H2	A	重量	
2	50	43	55	81	86	179	160	3.2	172	132	4.8	243	179	4	314	180	7
2 1/2	65	46	56	99	85	192	160	4	182	132	5.5	253	179	4.7	324	180	7.7
3	80	46	84	114	93	202	200	4.4	192	132	5.9	263	179	5.1	385	277	14.6
4	100	52	100	136	99	225	260	6.1	207	132	7.2	294	223	7.4	400	277	15.9
5	125	56	130	169	116	253	360	9.3	228	170	10.1	343	271	11	420	277	17.7
6	150	56	154	192	131	—	—	—	244	197	13.4	358	271	12.3	435	277	19
8	200	60	200	242	169	—	—	—	283.5	255	27.5	416	355	21.6	486	301	27.5
10	250	68	246	299	204	—	—	—	321.5	255	37.5	486	445	37.7	524	301	37.5
12	300	78	295	348	254	—	—	—	351.5	255	49	516	445	49.2	584	345	60

* 同时生产口径 350A 以上产品, 请另行垂询。

■ 标准式样

型号	618H 型蝶阀
适用法兰规格	标准: JIS 16K 准标准: JIS 10K DIN10、16 ASME 125Lb/150Lb
最高使用压力	1.6MPa
阀门公称直径范围	手柄式: 50A~125A 齿轮式: 50A~600A 气缸式: 50A~600A 电动式: 50A~600A
最高使用温度	70°C(NBR)、120°C(EPDM)
结构长度	JIS B 2002 46 系列·ISO 短规格
涂装规格	漆涂 深绿色 (OKM 独有)
耐压试验	2.4MPa (水压)
阀座密封试验	1.8MPa (水压)

■ 标准材质表

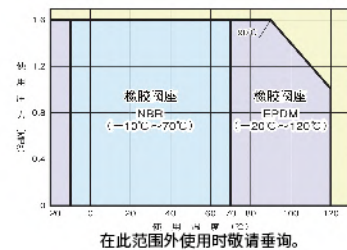
部件名称	材质
阀体	FCD450
阀板	SCS13、SCS14
橡胶阀座 *1	NBR、EPDM *2
阀杆	上 SUS420J2 *3
	下 SUS420J2
O形密封圈	NBR、EPDM
密封垫片	NBR、EPDM

*1 本体包胶。

*2 EPDM 阀座材料在混入油或油分的流体内会产生溶胀现象, 所以不能受用。请务必注意!

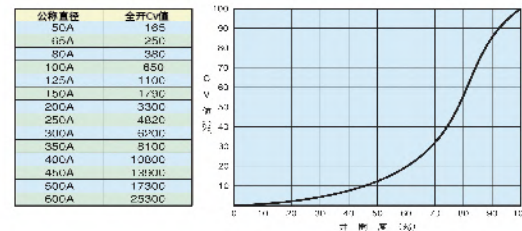
*3 气缸式 50A~300A 为 SUS403。

■ 压力、温度参数



在此范围外使用时敬请垂询。

■ Cv 值、流量特性曲线



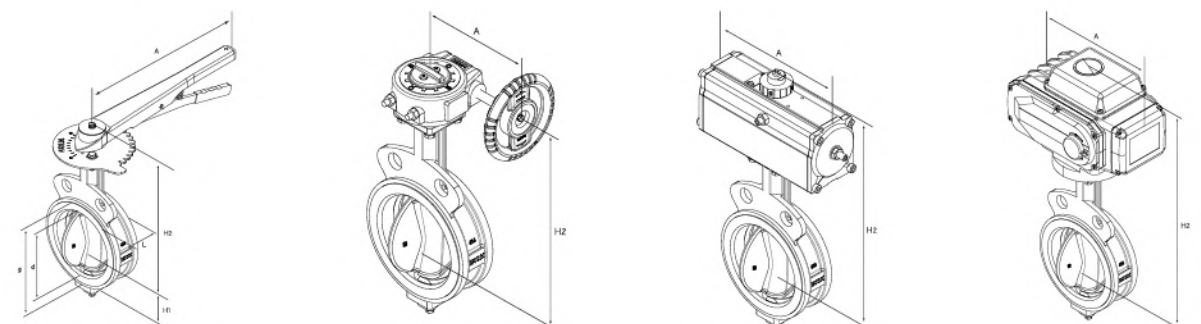
在热水管及介质是用于杀菌的高浓度氯水的压力为 1.6MPa 的管道内推荐使用, 5422 型 (PTFE 阀座)

622H 最高使用压力 2.0MPa

BUTTERFLY VALVE 符合 JIS 日本工业标准

*同时生产法兰型产品。请另行垂询。

■ 尺寸、质量表 外形因口径不同而存在差异



622H-L 手柄式 622H-G 齿轮式 622H-C 气动式 622H-M 电动式

* 附属品 (电磁阀、定位器、限位器等) 另行协商。

(单位 尺寸 mm、重量 kg)

公称直径 A(mm) B(inch)	L	d	g	H1	622H-L 手柄式			622H-G 齿轮式			622H-C 气动式			622H-M 电动式			
					H2	A	重量	H2	A	重量	H2	A	重量	H2	A	重量	
50	2	43	55	81	85	179	160	3.2	172	132	4.8	243	179	4	314	180	7
65	2 1/2	46	56	99	84	192	160	4	182	132	5.5	253	179	4.7	324	180	7.7
80	3	46	84	114	92	202	200	4.4	192	132	5.9	279	223	6.1	385	277	14.6
100	4	52	100	136	98	225	260	6.1	207	132	7.2	294	223	7.4	400	277	15.9
125	5	56	130	169	115	253	360	9.3	228	170	10.1	343	271	11	420	277	17.7
150	6	56	154	192	130	—	—	—	244	197	13.4	398	355	18	435	277	19
200	8	60	200	242	168	—	—	—	283	255	27.5	416	355	21.8	486	301	27.5
250	10	68	246	299	203	—	—	—	318	255	37.5	507	445	41	521	301	37.5
300	12	78	295	348	253	—	—	—	348	335	56	732	664	114	587	301	49
350	14	78	333	389	286	—	—	—	385	320	72	779	602	—	—	—	—
400	16	102	384	447	321	—	—	—	428	331	110	851	722	—	—	—	—
450	18	114	434	507	353	—	—	—	463	392	144	908	742	—	—	—	—
500	20	127	485	555	385	—	—	—	621	513	219	943	742	—	—	—	—
600	24	154	586	659	445	—	—	—	686	549	330	977	900	—	—	—	—

* 口径 350A 以上产品请另行垂询。

■ 标准式样

型号	622H 型蝶阀
适用法兰规格	标准: JIS 16K、JIS 20K 准标准: JIS 10K ISO PN10、PN16、PN20 ASME 125Lb/150Lb
最高使用压力	2.0MPa
阀门公称直径范围	手柄式: 50A~125A 齿轮式: 50A~600A 气缸式: 50A~600A 电动式: 50A~600A
最高使用温度	70°C(NBR)、120°C(EPDM)
结构长度	JIS B 2002 46 系列·ISO 短规格
涂装规格	漆涂 蓝色 (OKM 独有)
耐压试验	3.0MPa (水压)
阀座密封试验	2.2MPa (水压)

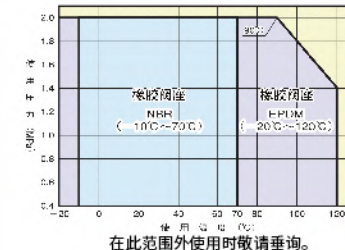
■ 标准材质表

部件名称	材质
阀体	FCD450
阀板	SCS13
橡胶阀座 *1	NBR、EPDM *2
阀杆	SUS304
O形密封圈	NBR、EPDM
密封垫片	NBR、EPDM

*1 本体包胶。

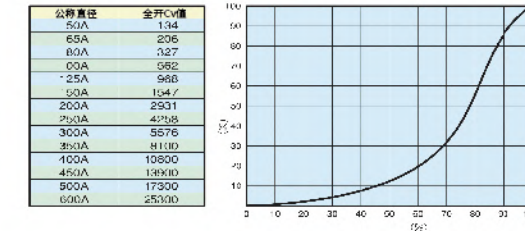
*2 EPDM 阀座材料在混入油或油分的流体内会产生溶胀现象, 所以不能受用。请务必注意!

■ 压力、温度参数



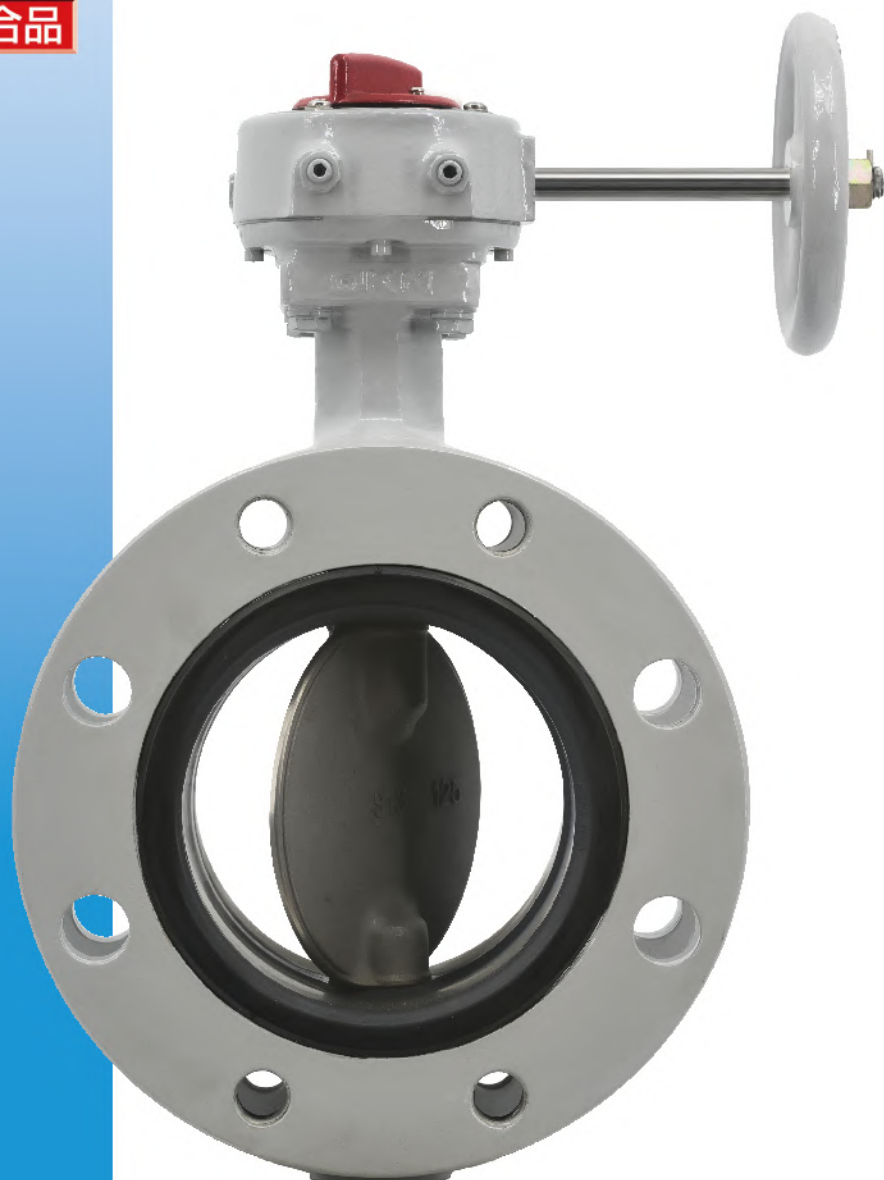
在此范围外使用时敬请垂询。

■ Cv 值、流量特性曲线



在热水管及介质是用于杀菌的高浓度氯水的压力为 2.0MPa 的管道内推荐使用, 5422 型 (PTFE 阀座)

JIS適合品



606K-G

安全可靠的双法兰蝶阀

用于造船·一般工业·建筑设备
通过接触式阀座及安全的
法兰式结构实现高可靠性

更具可靠性的造船、一般工业及建筑设备用法兰式蝶阀

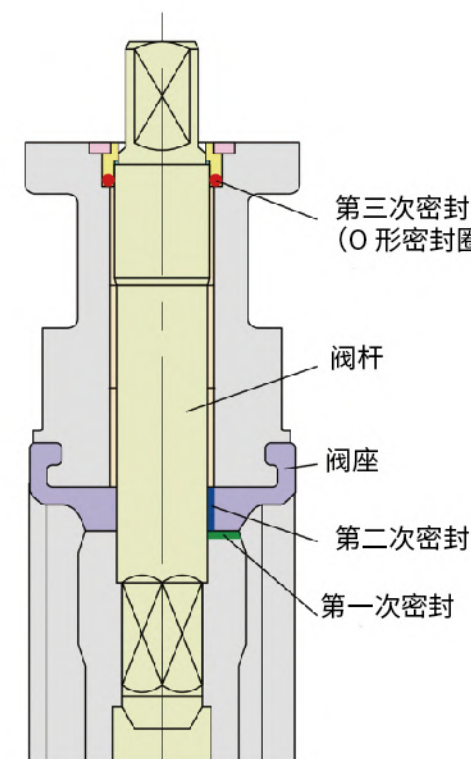
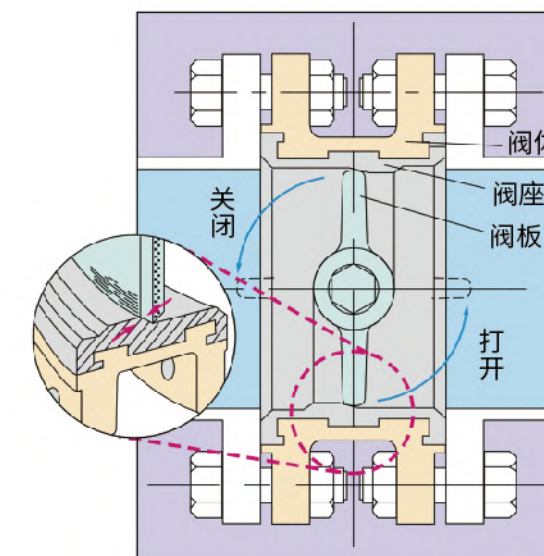
OKM 独特的轻柔接触式阀座,安全的法兰式构造,多重密封结构,高可靠性,广泛用于造船、一般工业及建筑设备。

轻柔接触式阀座提升耐久性和可靠性

OKM 独特的轻柔接触式阀座能够使阀板和阀座紧密接触且不产生摩擦,将阀座的磨损控制到最小,实现了零泄漏,保证长期使用寿命并提高密封的可靠性。

安全构造的法兰式设计

能够直接安装在配管末端或船体,可以放心使用。阀杆上部设计有防脱落轴承套和防脱落板,有效防止阀杆从阀体处脱落,实现安全流体控制。



多重密封, 安心使用

在阀板和阀座间进行第一次密封,在阀杆和阀座间进行第二次密封,更进一步在阀杆和轴承套之间通过 O 形密封圈进行第三次密封,在阀的下侧又安装了垫圈,从而切实有效防止阀门外漏。

容易维修, 耐磨损性设计

阀板与阀杆采用六角结合方式,阀板表面光滑,流体阻力小,维修简单。阀杆上下使用的轴承套具有优秀的耐磨损性和摩擦性,不会发生咬死现象。

5410
5420
602A
605A
612X
615X
622H
618H
606
637N
635N
336J
336Y
110Z
120Z
111S
121S
VAVTEOL
DN
702
704

标准式样表

型号	606K	606F
阀门口径范围	50A~300A	350A~600A *1
适用法兰规格	JIS 5K.10K *2	
最高使用压力	1.0MPa *3	
使用温度范围	NBR: -10~70°C EPDM: -20~120°C	
耐压试验压力	1.5MPa	
密封试验压力	1.1MPa	
结构长度	JIS F 7480	
驱动方式	手柄式、齿轮式、顶齿轮式、气缸式、电动式	
标准涂装	环氧树脂涂料 迈歌尔 N7 (灰白)	

*1 650A 及以上产品也有生产, 敬请垂询。

*2 关于 ASME 125/150Lb 产品敬请垂询。

*3 200A 手柄式产品规格为流体压力 0.5MPa。

主要部件的标准材质表

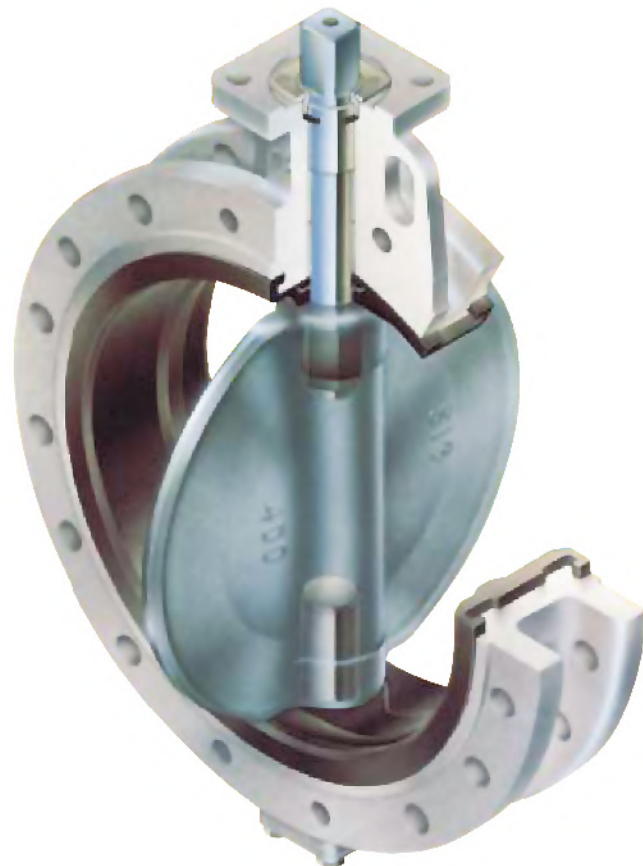
部件名称	材质	
	606K	606F
阀体	SCPH2、FCD450	
阀板	SCS13、SCS14	
阀座	NBR、EPDM *4*5	
上下阀杆	SUS42012	
O形密封圈	NBR	
密封垫圈	NBR	无石棉系列材料

*4 含有油或油分的流体不能使用 EPDM 阀座。

*5 在热水管道及杀菌用高浓度盐水管内选用 EPDM 阀座时, 请另行垂询。

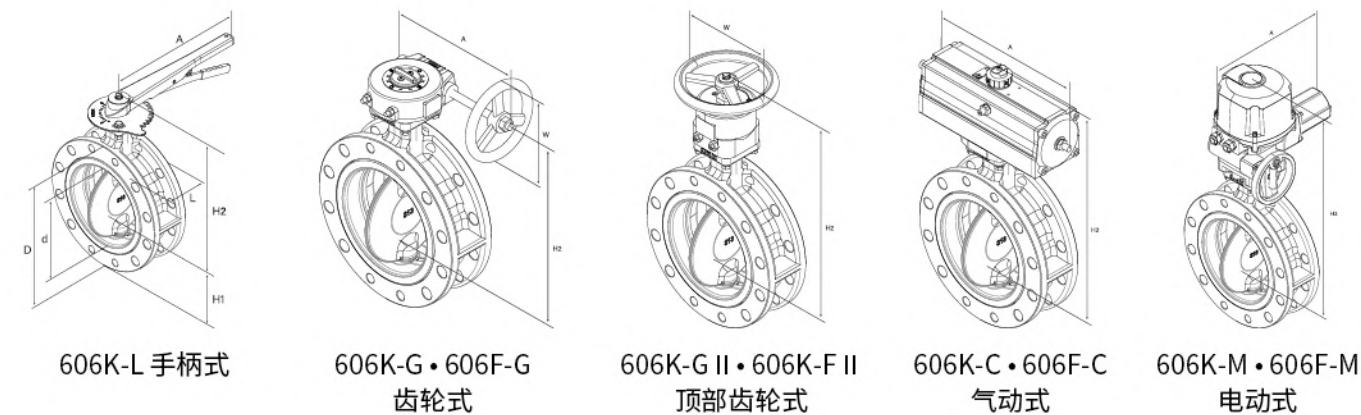
可以满足的船级社认证

NK	日本船级社
LR	英国劳埃德船级社
DNV	挪威船级社
ABS	美国船级社
BV	法国船级社



图为 400A

尺寸、质量表 外形因口径不同而存在差异

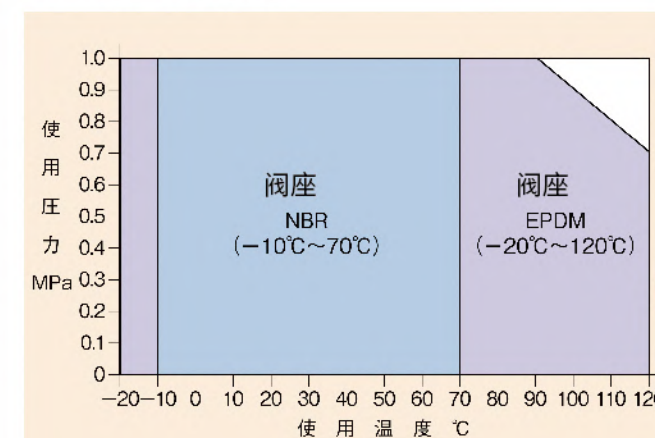


* 附属品 (电磁阀、定位器、限位开关等) 敬请垂询。

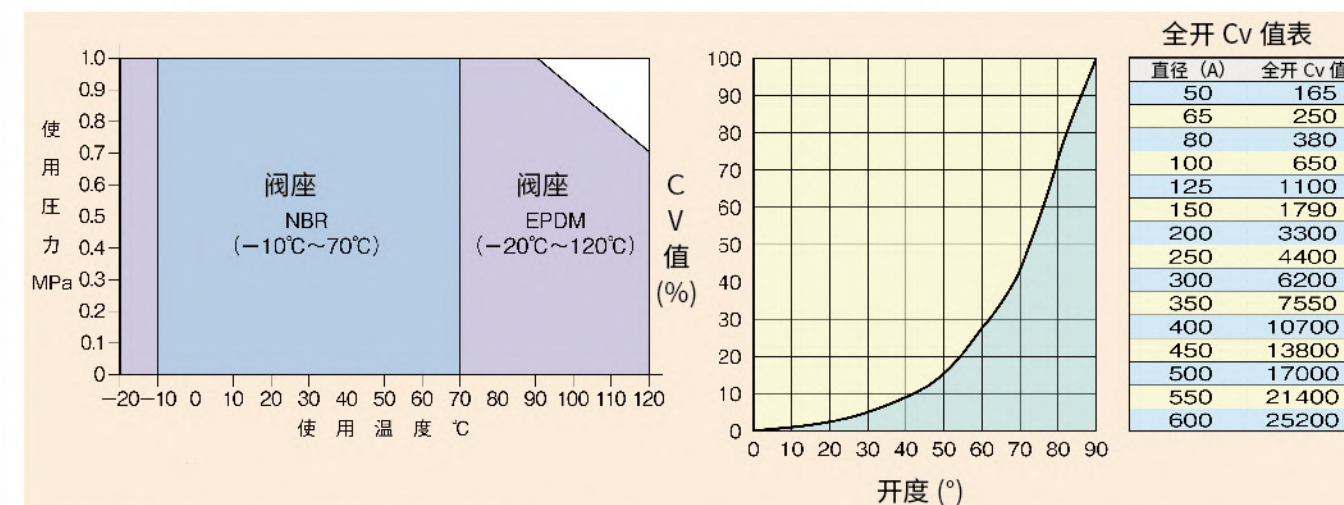
(单位尺寸 mm、重量 kg)

公称直径	inch	mm	L	d	D	H1	606K-L 手柄式			606K-G·606F-G 齿轮式			606K-G II·606F-F II 顶部齿轮式			606K-C·606F-C 气动式			606K-M·606F-M 电动式			
							H2	A	重量	H2	A	W	重量	H2	W	重量	H2	A	重量	H2	A	重量
2		50	43	55	155	70	174	160	6.2	167	141	100	7.8	278	100	8.7	238	179	7.3	279	161	8.3
2½		65	46	66	175	80	187	160	8	177	141	100	9.6	288	100	10.4	248	179	9	289	161	10
3		80	46	84	185	96	192	200	9.3	182	141	100	10.8	293	100	11.2	253	179	9.8	294	161	10.8
4		100	52	100	210	116	204	200	19.2	194	141	100	13.6	305	100	13.9	265	179	12.5	306	161	13.5
5		125	100	130	250	140	234	260	1.2	215	182	125	21.4	329	140	20.4	330	271	21	349	198	21.4
6		150	100	152	280	155	249	260	23.1	230	182	125	25.3	344	140	24.4	345	271	25	400	256	30.3
8		200	100	200	330	183	288	360	32.3	259	211	160	35.6	408	200	39.7	401	355	38	428	256	39.3
10		250	110	246	400	223	-	-	-	319	255	200	62	458	200	57.5	483	445	63	518	256	59
12		300	110	295	445	260	-	-	-	349	255	200	71	488	200	66.5	513	445	72	548	256	70
14		350	120	336	490	289	-	-	-	369	335	315	95	511	315	85	590	525	105	640	300	96.5
16		400	130	390	560	322	-	-	-	415	320	315	129	650	355	129	655	532	153.5	770	333	153.5
18		450	150	439	620	345	-	-	-	445	320	315	159	717	355	172	719	602	204.5	800	333	184.5
20		500	160	490	675	379	-	-	-	493	331	355	215	767	355	215	796	722	275	860	333	236
22		550	170	540	745	410	-	-	-	523	392	450	258	860	450	297	848	742	318	890	333	276
24		600	170	589	795	445	-	-	-	558	392	450	290	895	450	329	883	742	361	925	333	309

压力、温度参数



Cv 值·流量特性曲线



※ 此图表为口径 200A 的产品特性。其他口径的产品与之存在差异, 详情敬请垂询。



637N-G

全衬氟结构蝶阀，具有出色的耐化学药剂性及密封性

适用于医药、食品、工业等领域的蝶阀

在处理酸、碱、溶剂等医药、食品、工业的管道中，要求阀门具有更高的耐腐蚀性、耐化学药剂性及密封性。OKM 的衬氟蝶阀在流体接触部位采用四氟材料 PTFE、PFA，从医药、食品、化工到电子行业纯水装置，本产品在各种行业均能稳定发挥性能。

●高耐腐蚀性、耐久性

四氟材料（PTFE、PFA）独特的高耐腐蚀性及防止流体附着的性质，非常适合强酸、气体、食品等流体。甚至因为其独特内部构造能防止流体附着在阀门上，进一步提升阀门的耐久性和清洁性。

●采用新型阀板密封构造

阀体内衬支撑橡胶。橡胶压缩反弹，阀板外圆端部与阀座紧密压合。同时为提高密封性，将阀座中心部设计成内凹结构，关闭时紧贴阀板，实现完全密封。

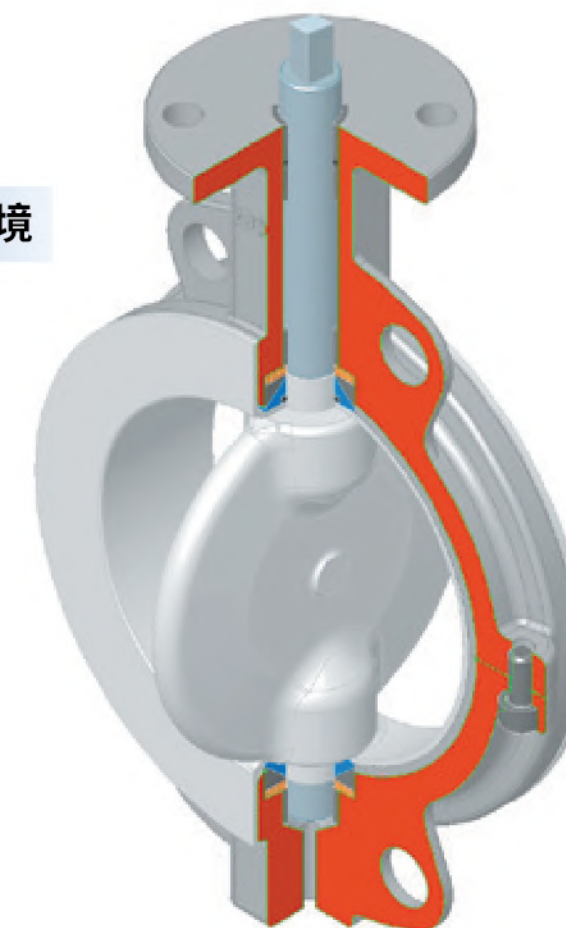
●高耐热性、高耐压性完美应对严苛环境

即使在 150°C、1.0MPa 条件下，密封性及操作性也不会受到影响。由于具有高耐热性及高耐压性，即使在严苛环境下仍可以应对自如。

●防止液体泄漏的三重密封结构

阀板与阀座间紧密压合，实现第一重密封。由 O 形密封圈构成第二重密封。然后锥形轴衬构成第三重密封。

三重密封结构完全阻断了流体介质向管道外的泄漏。



5410
5420
602A
605A
612X
615X
622H
618H
606
637N
635N
336J
336Y
110Z
120Z
111S
121S
VAVTEOL
DN
702
704

637N 635N 衬氟蝶阀系列



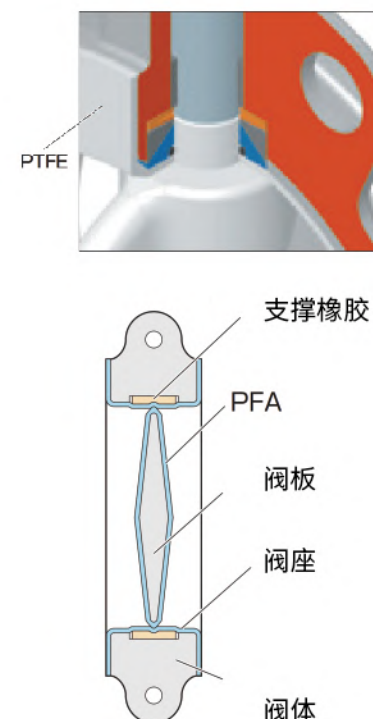
■ 适用领域及流体

化工厂	硫酸、蚁酸、盐酸、醋酸、碱、盐水、磷酸、硝酸
食品工厂	啤酒、酒、调味品、巧克力
制药厂	维生素、氯化钙
气体工厂	硫化氢、亚硫酸气体（干、湿）
溶剂工厂	酒精、苯、二甲苯、醋酸乙酯、丁酮

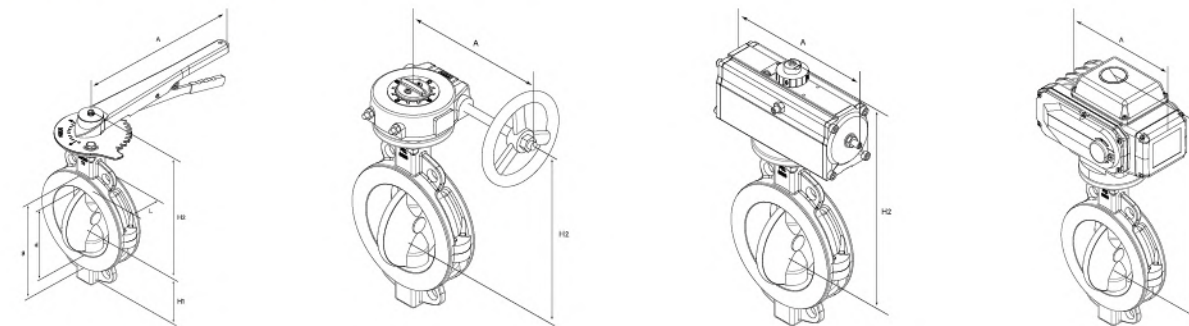
■ 标准式样表

型号	637N	635N
阀门直径范围	50A ~ 300A	350A ~ 600A
适用法兰规格	JIS 10K / ASME 125•150Lb	
最高使用压力	液体 1.0MPa	
	气体 0.25MPa	
使用温度范围	-20°C ~ 150°C	
阀座试验压力	1.1MPa (水压)	
耐压试验压力	1.5MPa (水压)	
驱动形式	手柄式、齿轮式、气缸式、电动式	
结构长度	JIS B2002 系列 46	
标准材质	阀体	SCPH2
	阀板	50A ~ 80A: PFA+SUS304
		100A ~ 300A: PFA+SCPH2
		350A ~ 600A: PFA+SS
	阀杆	50A ~ 80A: SUS304 100A ~ 300A: SUS420J2
阀座	PTFE	
涂装规格	环氧树脂涂料 迈歌尔 N6	

■ 基本结构



■ 尺寸、质量表 350A 以上产品外形存在差异。详情敬请另行垂询。



637N-L 手柄式

637N-G 635N-G 齿轮式

637N-C 635N-C 气缸式

637N-M 635N-M 电动式

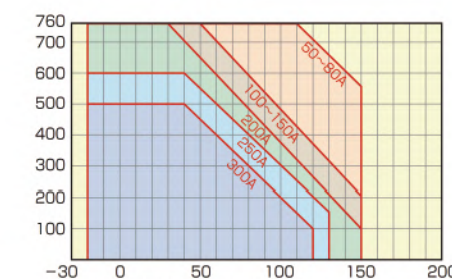
* 附属品 (如定位器、限位开关、电磁阀等) 请另行垂询。

(单位: 尺寸 mm、重量 kg)

公称直径 A (mm) B (inch)	L	d	g	H1	637N-L 手柄式			637N-G 635N-G 齿轮式			637N-C 635N-C 气缸式			637N-M 635N-M 电动式			
					H2	A	重量	H2	A	重量	H2	A	重量	H2	A	重量	
50	2	43	59	100	60	151	160	3.6	142	141	5.2	261	179	4.9	335	277	13.8
65	2½	43	59	100	60	151	160	3.6	142	141	5.2	261	179	4.9	335	277	13.8
80	3	46	79	132	86	186	200	5.3	177	141	6.8	312	223	7.9	370	277	15.5
100	4	52	99	158	112	206	260	7.9	188	182	10.1	322	223	10.2	380	277	17.7
125	5	56	124	185	130	227	360	10.1	203	182	11	370	271	14.1	395	277	19.3
150	6	56	149	213	145	247	360	12.5	225	211	15.3	403	271	17.5	412	277	22
200	8	60	196	265	175	—	—	—	253	211	23	459	355	29	461	301	32
250	10	68	249	322	215	—	—	—	314	255	37	552	445	44	516	301	40
300	12	78	299	370	251	—	—	—	349	255	47	587	445	54	581	345	61
350	14	78	349	415	292	—	—	—	502	320	95	792	664	142	858	621	171
400	16	102	396	475	320	—	—	—	527	320	145	817	664	188	883	621	222
450	18	114	447	530	361	—	—	—	587	331	183	888	755	220	922	621	243
500	20	127	490	585	383	—	—	—	608	331	243	994	1060	338	943	621	303
600	24	154	589	690	453	—	—	—	678	392	339	1064	1060	428	*	*	*

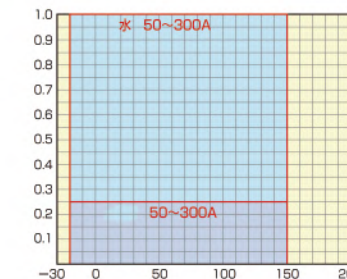
* 处敬请垂询。

■ 真空使用极限

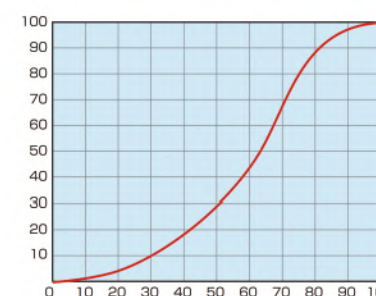


* 口径 350A 以上产品请另行垂询。

■ 压力、温度参数



■ 流量特性曲线

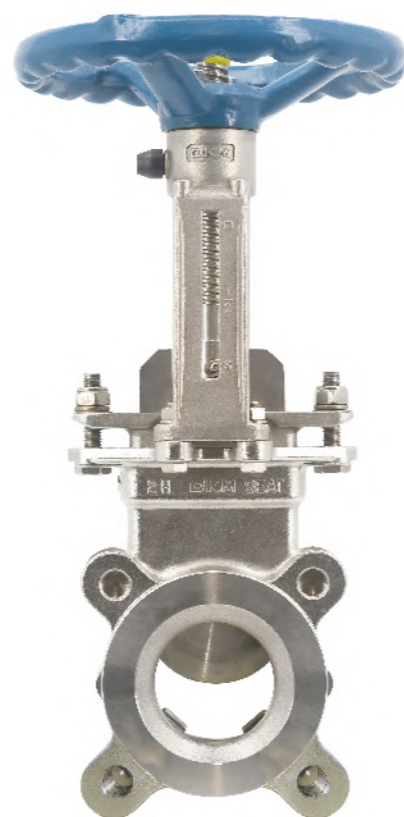


上述曲线所示为 200A 特性。
其他公称直径存在差异，敬请垂询。

直径 (A)	全开 Cv 值	直径 (A)	全开 Cv 值
50	160	250	5600
65	160	300	8800
80	370	350	12200
100	490	400	17200
125	980	450	22000
150	1500	500	28200
200	3100	600	39900



336J-C



336J-H

多种阀座形式的刀闸阀

用途 造纸, 石油, 化学 食品, 矿山

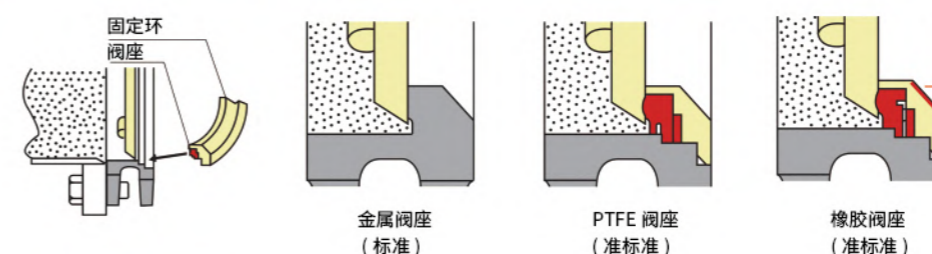
1 耐腐蚀性、耐磨性优良，接触液体部位为全不锈钢结构

刀闸阀体以 SCS13 不锈钢材料 (300A 以下为 SCS13A) 为标准，具备优秀的耐腐蚀性及耐磨性，即使在严苛的流体控制条件下仍可以保持长期使用寿命。

2 高精度研磨的阀板，厚度达到规定压力 4 倍的安全设计

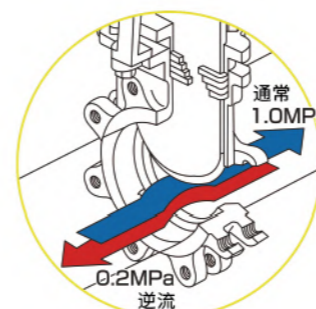
阀板以 SUS304 为标准材质，设计上具备高强度耐腐蚀性。加工面高度贴合阀座，可以关闭阻隔微细粉粒体及高浓度浓稠浆料纤维状流体。

3 三种阀座方式，根据用途即时切换



阀座结构可防止流体堵塞

阀座设计成防止堵塞的结构，可防止浆料流体的堵塞。根据流体的不同，可能会指定流动方向（详情敬请垂询）。如为粉粒状流体，入口锥角设计成 45° 以下的安息角。



(根据介质流向不同, 使用的压力也不同)

A 根据管道内流体物质，可以从金属、PTFE、橡胶三种材质中结合用途选择最恰当的阀座，非常便捷。

B 在粉粒体（投料口下部）等安装时，配有安息角 (45°)，适合粉粒体使用。

C 在管道安装时，通常使用（流动方向有铸造标识）阀板侧流入方向。也可以逆向安装在粉粒体等投料口，请另行垂询。

4 实现高密封性效果的精密铸造

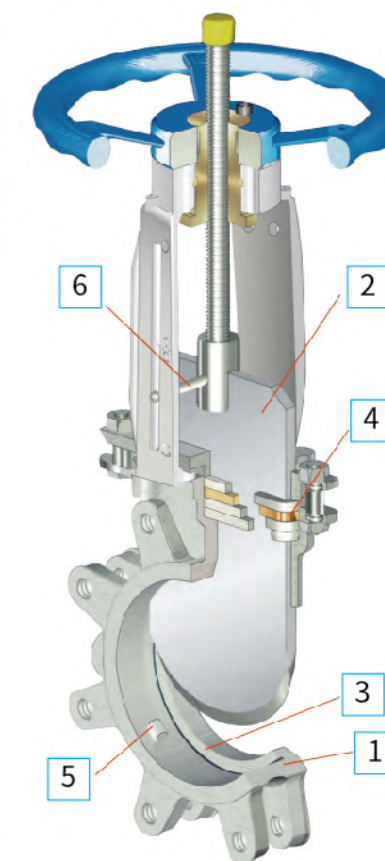
通过本体的密封腔保持密封，密封填料由浸有特氟龙的密封圈和成型硅橡胶组合而成，耐化学药剂性强，同时多层安装的结构确保高密封性，同时便于维护保养。同时便于维护保养。

5 保护密封的独创性固定爪

在阀座上有两个固定爪，它和刀状阀板前端接触，将阀板压在阀座上，保证压紧密封。此结构也提升了密封性能。

6 附属设备

除接近开关、限位开关、电磁阀、定位器、气缸式手动开关装置外，还可以对应 V 形开口、封闭式阀板保护结构、薄膜式气缸、加长支架等多种附属设备。



336J-H(截面图)
图示为 150A 以下尺寸。

多种阀座形式的刀闸阀

OKM 凭借多年成就及高可靠性的刀闸技术，经过进一步锤炼，开发出可满足严苛流体控制条件的 336J 全不锈钢结构 (50~300A 为失蜡法浇铸) 产品。

根据流体规格，可选择多种阀座形式用于造纸、石油化学、食品、矿山、排水处理等行业，最适合控制一般阀难以应用的浆料、粉粒体等高浓度、高粘度流体。

防流体堵塞与阀座自密封结构

关闭时隔离流体，同时可以利用流体的压力使阀板进一步紧密贴合阀座，增加密封性能。



精密铸造的密封腔形状

提升阀板与阀体密封之间的密封面加工精度，实现避免外漏的高密封效果。

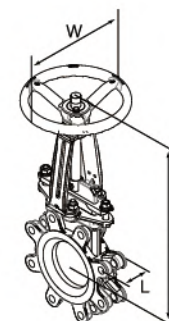


高性能阀门手轮驱动机构

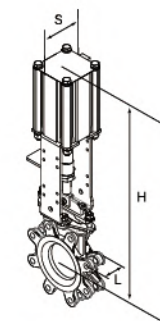
手轮式阀杆使用双线螺纹，开闭速度提升一倍。此外，便于握控的手轮同时配置了润滑油嘴及推力轴承，操作便捷省力。



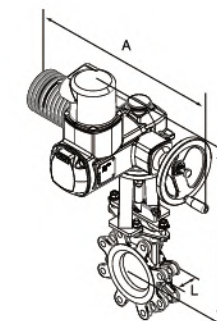
尺寸、质量表 350A 以上产品外形存在差异。详情敬请另行垂询。



336J-H



336J-C



336J-M

* 附属品 (如定位器、限位开关、电磁阀等) 请另行垂询。

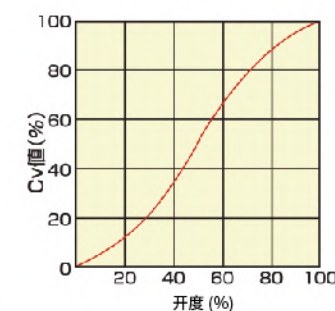
(单位 尺寸 mm、重量 kg)

使用压力 公称直径	336J-H				336Y-H		336J-C				336Y-C		336J-M (单相)		336J-M (三相)				336Y-M (三相)		L	
	0-0.5		0-1.0		0-1.0		0-0.5		0-1.0		0-1.0		0-0.5*		0-0.5		0-1.0		0-1.0			
	inch	mm	H	W	H	W	H	S	H	S	H	S	H	A	H	A	H	A	H	A		
2	50	—	—	293	200	—	—	425	98	425	98	—	—	618	267	578	514	578	514	—	—	48
2½	65	—	—	322	200	—	—	456	98	469	117	—	—	645	267	607	514	607	514	—	—	48
3	80	—	—	334	200	—	—	492	98	506	117	—	—	661	267	621	514	621	514	—	—	51
4	100	—	—	364	200	—	—	574	117	588	142	—	—	692	267	652	514	652	514	—	—	51
5	125	—	—	450	280	—	—	657	117	671	142	—	—	754	267	715	514	715	514	—	—	57
6	150	—	—	497	280	—	—	745	142	758	178	—	—	994	298	763	514	763	514	—	—	57
8	200	—	—	591	280	—	—	877	178	899	204	—	—	1088	298	856	514	856	514	—	—	70
10	250	—	—	701	355	—	—	1096	204	1150	274	—	—	1418	370	1018	538	1018	538	—	—	70
12	300	—	—	815	400	—	—	1201	226	1289	274	—	—	1516	370	1120	538	1164	732	—	—	76
14	350	950	400	—	—	960	400	1393	274	—	—	1477	404	1591	370	1295	538	—	—	1249	732	76
16	400	1071	500	—	—	1071	500	1541	274	—	—	1634	468	—	—	1442	732	—	—	1442	734	89
18	450	1161	560	—	—	1161	560	1732	404	—	—	1795	522	—	—	1526	732	—	—	1526	734	89
20	500	1312	630	—	—	1312	630	1906	404	—	—	1999	586	—	—	1821	734	—	—	1821	734	114
22	550	1411	630	—	—	1411	630	2073	468	—	—	2094	586	—	—	1919	734	—	—	1997	799	114
24	600	1514	710	—	—	1514	710	2203	468	—	—	2300	640	—	—	2009	734	—	—	2087	799	114

* 法兰规格为 JIS 10K 尺寸。JIS 10K 以外敬请垂询。

* 仅 350A 为 0-0.3MPa。

流量特性曲线



全开 CV 直表

直径	开CV值	直径	开CV值
50	156	300	5395
65	230	350	6730
80	340	400	8735
100	612	450	10870
125	970	500	14095
150	1430	550	17335
200	2620	600	20655
250	4230		

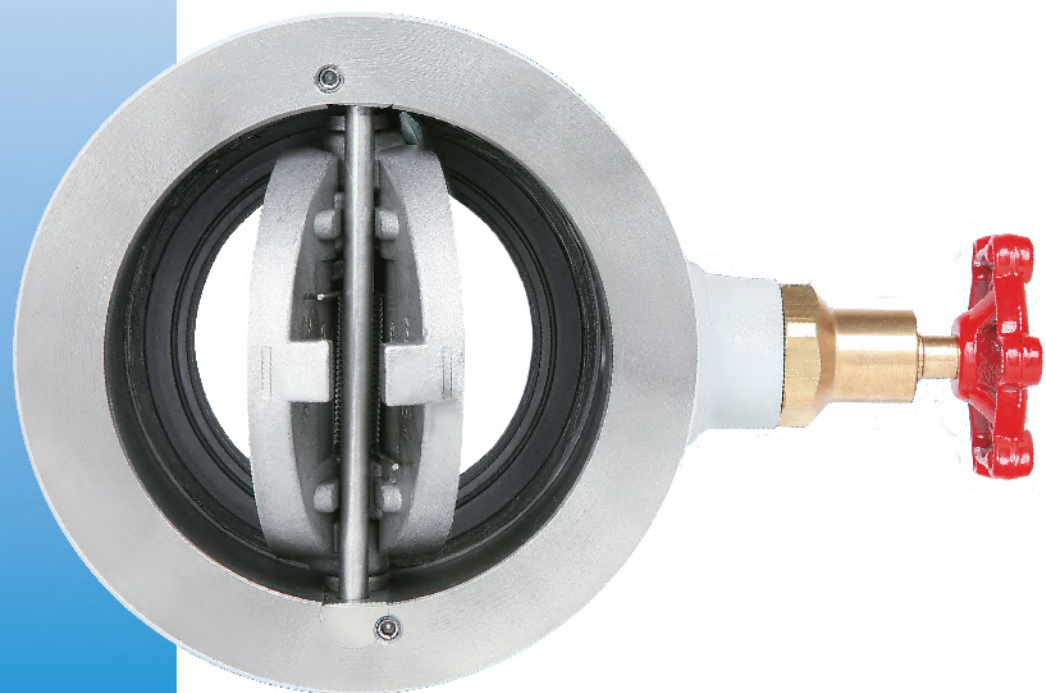
标准式样表

型号	公称直径范围	适用法兰	试验压力			最高使用压力	材质			最高使用温度	阀座泄漏量 W.T.P 0.3MPa
			阀体	阀座	阀板		阀体	阀板	阀座		
336J 标准	50~300A	JIS 10K (JIS5K)	WTP 1.1MPa	WTP 0.28MPa	1.0 MPa	SCS13A SCS14A	SUS304 SUS316	金属※1	230°C	40cc/min/in. ※1 缸式为 400cc/min/in.	
			WTP 0.55MPa	WTP 0.28MPa	0.5 MPa	SCS13A SCS14A	SUS304 SUS316	(CR) (EPDM)	(80°C) (100°C)	Occ/min/in.	
336Y 类标准	350~600A	(其他)	WTP 1.1MPa	WTP 0.28MPa	1.0 MPa	SCS13A SCS14A	SUS304 SUS316	(PTFE)	(230°C)	4cc/min/in.	

阀座泄漏量为通常流向条件下。

* 1 和本体采用相同材质。

* () 内为基准规格。详情敬请垂询。



110Z
带旁通阀

轻量，小型防水锤性能优越的对夹止回阀

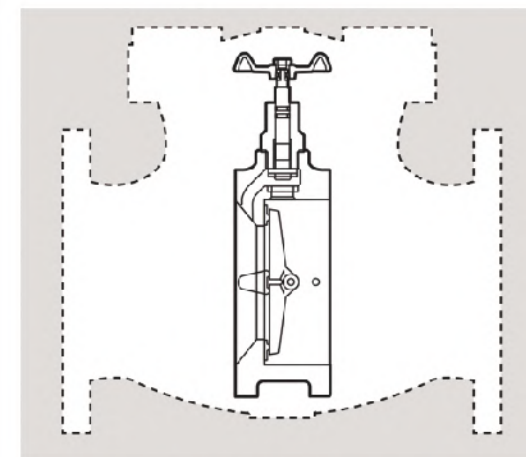
用途：船舶·水处理·建筑设备·消防

轻量小型防水锤性能优越的对夹式止回阀

蝶式双瓣止回阀采用两片半圆形阀板及弹簧的对夹式设计，与普通的旋启式止回阀相比，大幅度精简结构，且通过迅速、准确的动作防止水锤，保护管线的安全。

轻量小型的精简型阀体

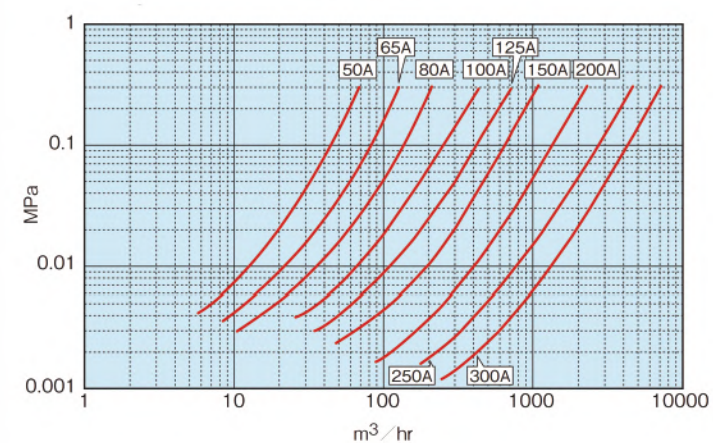
和普通的 JIS 旋启式止回阀相比，其结构长度仅为 1/4，重量仅为 1/5，实现精简化。具有安装空间小，配管作业简单的优点，所以具有较高的性价比。



旋启式止回阀和蝶式双瓣止回阀的比较

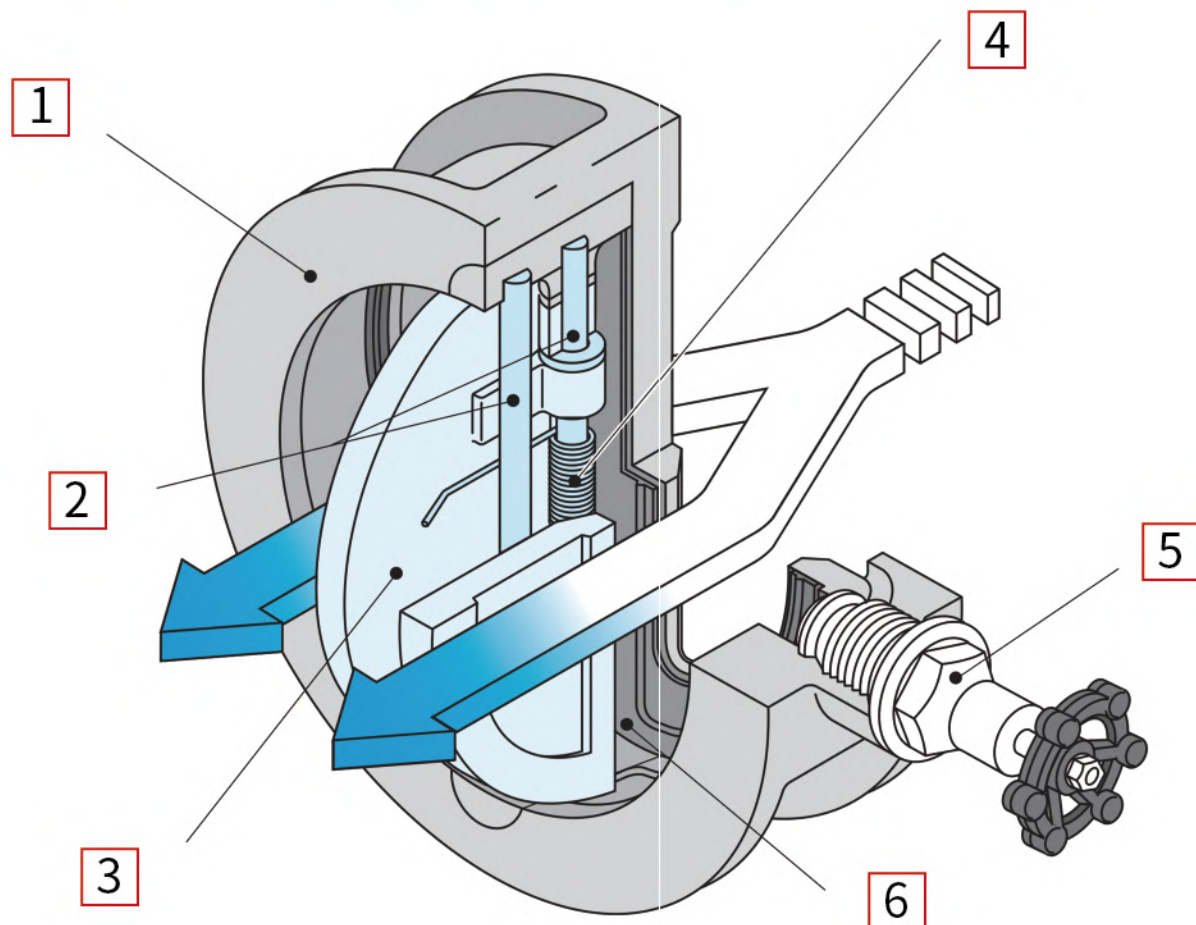
流量特性

压力损失表



111S

- 5410
- 5420
- 602A
- 605A
- 612X
- 615X
- 622H
- 618H
- 606
- 637N
- 635N
- 336J
- 336Y
- 110Z
- 120Z
- 111S
- 121S
- VAVTEOL
- DN
- 702
- 704



1 阀体

采用精简的对夹式实现轻量、紧凑、低成本，可根据用途使用多种材料制作。

2 阀杆

铰链轴、止动轴均采用耐久性出色的不锈钢材质，且阀杆使用特殊结构埋入阀体，确保安全性。

3 阀板

具备耐腐蚀、耐磨耗及高机械强度的 SCS（不锈钢铸造）阀板。在运动部件之间安装特殊的垫片以减少启闭时的磨损并提高启闭过程中阀板的响应速度。

4 弹簧

通过内置弹簧的作用，阀板在介质发生逆流时立即迅速关闭，防止水锤，保护管线。

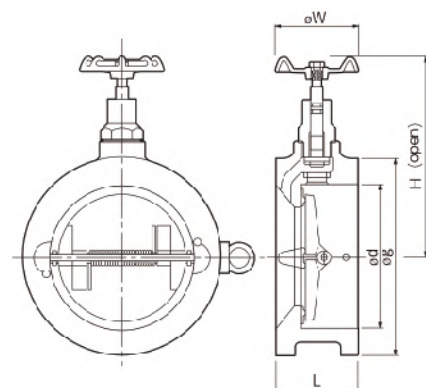
5 旁通阀

旁通阀与止回阀阀体直接连接，不需要复杂的旁通管路。

6 阀座

阀座由 EPDM, NBR 和 FKM 制成，与阀体一体成型。由于阀门关闭时阀座表面受到的压力被设计得非常均匀，因此能发挥出稳定的密封性能。

尺寸图
蝶式双瓣止回阀外形



尺寸、重量表 110Z·120Z 111S·121S

110Z	尺寸		d	L	g	H	W	重量 (kg)
	A (公称直径)	B (inch)						
	50	2	60	54	104	138	67	2.5
	65	2½	75	54	124	147	67	3.1
	80	3	95	57	134	157	67	3.6
	100	4	116	64	159	168	67	5.1
	125	5	145	70	190	184	67	7.3
	150	6	168	77	220	197	67	10.5
	200	8	219	96	270	219	67	18.3
	250	10	273	108	333	250	67	30
	300	12	322	143	378	273	67	44

120Z	尺寸		d	L	g	H	W	重量 (kg)
	A (公称直径)	B (inch)						
	50	2	60	54	104	138	67	2.5
	65	2½	75	60	124	147	67	3.5
	80	3	95	67	134	157	67	4.3
	100	4	116	67	165	168	67	5.4
	125	5	145	83	203	184	67	8.9
	150	6	168	95	238	197	67	10.4
	200	8	219	127	283	226	67	25
	250	10	273	140	356	254	67	42.5
	300	12	322	181	406	283	67	63

111S	尺寸		d	L	g	重量 (kg)
	A (公称直径)	B (inch)				
	50	2	60	54	104	1.5
	65	2½	75	54	124	2.1
	80	3	95	57	134	2.6
	100	4	116	64	159	4.1
	125	5	145	70	190	6.3
	150	6	168	77	220	9.5
	200	8	219	96	270	17.3
	250	10	273	108	333	29
	300	12	322	143	378	43
	350	14	348	184	423	70
	400	16	424	191	486	100
	450	18	457	203	539	115
	500	20	512	213	596	156
	600	22	603	222	697	242

121S	尺寸		d	L	g	重量 (kg)
	A (公称直径)	B (inch)				
	50	2	60	54	104	1.5
	65	2½	75	60	124	2.5
	80	3	95	67	134	3.3
	100	4	116	67	165	4.4
	125	5	145	83	203	7.9
	150	6	168	95	238	9.4
	200	8	219	127	283	24
	250	10	273	140	356	42
	300	12	322	181	406	62
	350	14	*	*	*	*
	400	16	*	*	*	*
	450	18	*	*	*	*
	500	20	*	*	*	*
	600	22	*	*	*	*

标准式样表 110Z·120Z 111S·121S

型号	建筑设备用 (带旁通阀)		消防设备用 (带旁通阀)	
	110Z	120Z	110Z	120Z
公称直径	50A~300A	50A~300A	50A~200A	50A~200A
适用法兰规格	JIS 10K	JIS 16K、20K	JIS 10K	JIS 16K、20K
最高使用压力	1.0MPa	2.0MPa	1.6MPa	2.8MPa
使用温度范围	EPDM -20°C~120°C		NBR 0°C~70°C EPDM 0°C~120°C	
涂装	外表面 迈歌尔 N7 (氨基甲酸乙酯类涂料)		外表面 迈歌尔 N7 (氨基甲酸乙酯类涂料)	
试验压力 阀体 (水压)	1.5MPa	3.0MPa	2.1MPa	4.2MPa
阀座 (水压)	1.1→0.05MPa	2.2→0.05MPa	1.54→0.05MPa	3.08→0.05MPa
标准材质 阀体	FCD450	FCD450	FCD450	FCD450
阀板	SCS13A	SCS13A	SCS13A	SCS13A
阀座	EPDM*2	EPDM*2	NBR	NBR
			EPDM*2	EPDM*2

型号	建筑设备用 (带旁通阀)		消防设备用 (带旁通阀)	
	111S	121S	111S	121S
公称直径	50A~600A	50A~300A	50A~600A	50A~300A
适用法兰规格	JIS 10K*1	JIS 16K、20K	JIS 10K*1	JIS 16K、20K
最高使用压力	1.0MPa	2.0MPa	1.0MPa	2.0MPa
使用温度范围	NBR -10°C~70°C FKM 0°C~150°C EPDM -20°C~120°C*2 METAL 0°C~190°C			
涂装	内面非焦油环氧涂料 / 外表面 迈歌尔 N7 (氨基甲酸乙酯类涂料) / 不锈钢部件无涂装			
试验压力 阀体 (水压)	1.5MPa	3.0MPa	1.5MPa	3.0MPa
阀座 (水压)	1.1→0.05MPa	2.2→0.05MPa	1.1→0.05MPa	2.2→0.05MPa
标准材质 阀体	SCS13A	FCD450	SCS13A	FCD450
阀板	EPDM*2	SCS13A	EPDM*2	SCS13A
阀座	FKM	NBR	FKM	NBR
	METAL		METAL	

*1 关于 JIS 5K 敬请垂询。

*2 不得在混入油或油分的流体使用 EPDM 阀座材料。

() 内为订单生产。敬请垂询。

注) · 121S 型为订单生产。敬请垂询。

· 关于阀体、阀板、阀座的组合敬请垂询。



DN 双偏心调节阀

如今，阀门也有了大脑。

加载微型电子计算机的 VAVTROL-DN 系列
新世纪尖端科技产物

搭载 CPU 的 DN 系列版本增强！不仅“高可靠性”、“维护性”保持不变，阀门现场应对性能大幅提升！除了以往装备的“状态记忆功能”，DN3 系列还全新搭载异常监控模式！可以将故障发生的危害防患于未然。

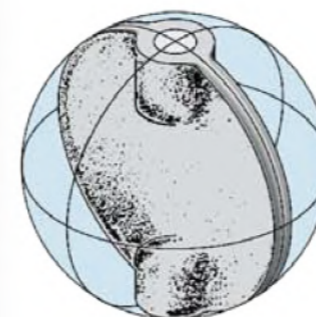


简单操作主板开关，即可完成现场所需的各种阀门规格变更。

搭载状态记忆功能，可以解析控制内容数据

内存记录阀门的动作次数、动作切换次数等数据。

有助于通过驱动部、阀门更换时的预防保全和更新期间的预测来得出预算。



控制性能优越的“S”曲线盘

根据出色的 Cv 值特性，发挥高控制性。

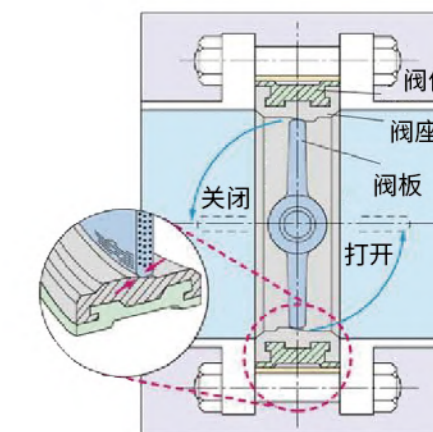
此外，阀板和阀座之间的接触阻力小，低扭矩下实现出色的密封性。

零泄漏，高密封性（接触式阀座）

OKM 独有的轻柔接触式阀座，接触橡胶阀座的压力适度，具有优秀的耐久性和密封性。其关闭性能还可以作为截止阀使用。



DN2P



接触式阀座

5410

5420

602A

605A

612X

615X

622H

618H

606

637N

635N

336J

336Y

110Z

120Z

111S

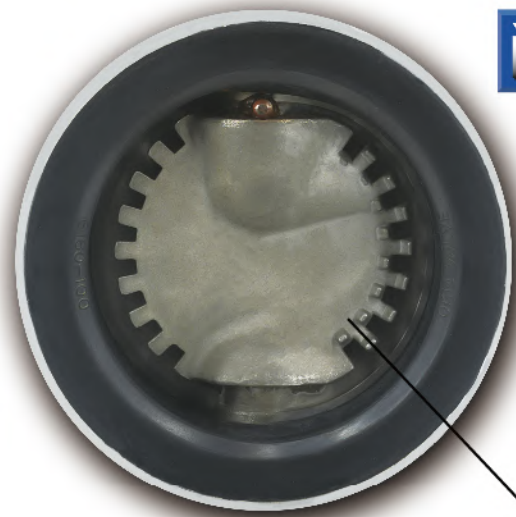
121S

VAVTEOL

DN

702

704



抑制气蚀，高可靠性的控制阀 DNP

* DNP 搭载了具有遏制空化现象的结构阀门产品（防止空化）。

■ 气蚀

空化是指液体在一定温度下的压差达到其温度内的饱和蒸汽压力时，产生气化后的蒸汽气泡的现象。对于阀门产品，则会在阀的下端压力下产生。产生的气泡会随着压力回升而迅速破灭消失。

上述现象引起的冲击力会产生噪音、振动等对管道造成不良影响的因素。空化现象会带来阀容量减小、振动及噪音，并引发管道损伤。

* 防止空化（梳齿结构）

■ 抑制高压差下产生的管道的大敌——气蚀（防止空化）

高压差导致阀门下游产生大量气泡的空化现象，会引发振动、噪音等，给阀门和管道带来损伤。具有梳齿结构的阀门就可以抑制上述情况的发生。扩大该产品的使用，可以提升阀门和管道的使用寿命。

DN 与 DNP 的产生空化现象的测试比较 (均为本公司产品)



DN 在高压差下产生气泡的现象如图所示。

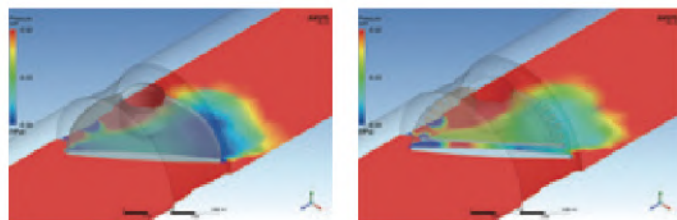


DNP 通过梳齿结构抑制气泡产生的现象如图所示。

测试条件

阀门口径	100A
开度	40°开
水温	25°C
P ₁	0.22MPa
ΔP	0.2MPa
流量	1280 l/min

压力分布解析



DN (无梳齿板)

DNP (带梳齿板)

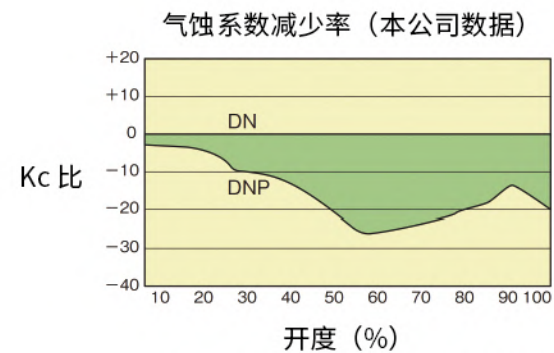
从图表中可看出：与 DN 相比，DNP 的空化抑制效果在各种开度下均显现出效果。

Kc 比越低，抑制效果越明显。

根据以上解析结果，本公司在得到实验确认的基础上完成了产品化。

■ 模拟

运用电脑技术解析了空化现象产生的过程。和 DN 相比，DNP 的湍流动能较低，能够有效抑制气蚀现象的产生。

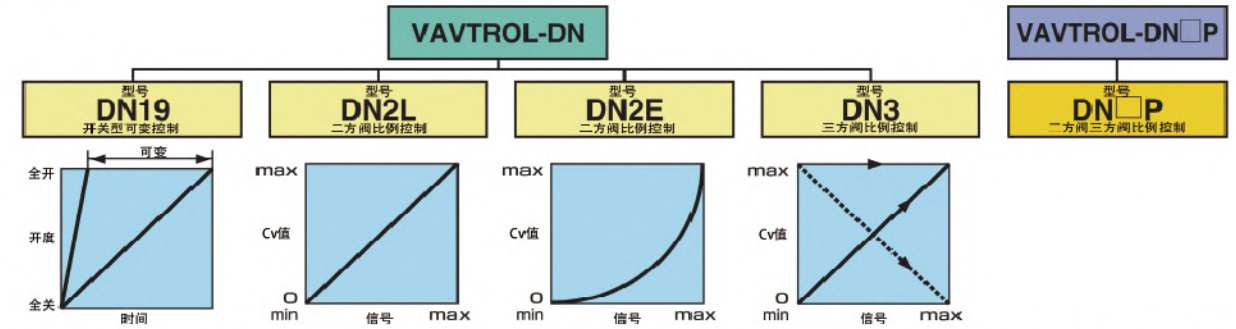


* 具有防止空化结构的产品，其规格最大可到 400A。

VAVTROL®-DN/DNP

■ 全面的控制功能

电子控制可以轻松修改控制特性，可以灵活应对高难度的控制需求。



用于开关控制。可以轻松变更开关速度。除防水锤外，在启动吸收式冷冻机时，使用热开关系统及浮动控制器进行压力控制。阀门开度为0~90°。

用于普通二方阀控制。通过微机控制，流量特性呈直线状的是2L，呈圆弧状的是2E，两种类型合称比例控制。请根据控制系统的特性选择2L或2E。2L通常用于温度控制及液面控制，2E则多用于压力控制及流量控制。这些特性在安装后也可以变更。另外，也可以任意设定特性。阀门开度范围为0~70°。

可以对两种流体进行分流和混合的比例控制。流量特性呈直线的阀门2台1组使用，1台作为主阀，接收调节器发出的控制信号，主阀和副阀分别进行相反的动作，以进行分流、混合。例如混合三方阀不受场所限制，容积方面实现小型化。开度为0~70°。

功能名称	DN19	DN2L	DN2E	DN3	DN□P	内容
输入信号	—	○	○	○	○	可以在 DC4~20mA、DC1~5V 之间选择。
阀门动作 (正 / 反)	—	○	○	○	○	可以在正向动作、反向动作之间选择。
联锁功能	—	○	○	○	○	可以在阀全开全关、强制停止、任意开度强制停止之间选择。
直线特性功能	—	○	—	○	○	阀门流量特性为直线特性。
最大、最小开度设定功能	—	○	○	○	○	可以设定阀门最大开度 (50~100%)、最小开度 (0~50%)
开关时间调整功能	○	—	—	—	—	可以在急速开关 (约 30 秒) 到 10 倍开关时间 (约 5 分钟) 内调整时间。
开关可变速功能	—	○	○	○	○	将全开到全开的区间分成 3 份，可以设定开关时间。
开度输出功能	—	○	○	○	○	使用 DC4~20mA 信号输出开度 0~100%
中间限位开关	○	○	○	○	○	过负荷限位开关 / 标准配置为中间限位开关。过负荷限位开关可检测出在关闭状态下的异物混入。
状态记录功能	—	○	○	○	○	记录电动机内部温度、动作次数等。
输入信号断开动作设定功能	—	○	○	○	○	可以在强制开强制关、强制停止、任意开度强制停止之间选择。
控制异常时动作设定功能	—	—	—	○	○	可以在强制开、强制关、强制停止、无效之间选择。
控制异常输出接点	—	—	—	○	○	通过晶体管输出异常控制。(同步输出)

■ 标准参数表

型号	对夹式蝶阀
口径 / 最高使用压力	50A~450A 1.0MPa 关闭 * 注 1 50A~400A 1.6MPa 关闭 * 注 2 50A~350A 2.0MPa 关闭
法兰	JIS 10K, JIS 16K, JIS 20K
标准材质	阀体: FCD450 阀板: SCS13 阀座: EPDM 阀杆: SUS403
使用流体温度范围	-20°C~120°C * 注 3

* 不用加装法兰垫片。

电源电压	AC100V AC200V
电机形式	电容电机
动作时间	DN19 约 30 秒 ~10 分 (根据尺寸) 其他: 约 25 秒 ~50 秒
开侧限位	开侧一处用于全开停止 (OLS1)
关侧限位	关侧一处用于全开停止 (CTS1)
热保护装置 (防烧损)	全尺寸内置 120°C ±10°C
序列输出 (中间限位开关)	关侧、开侧各 1 个、扭矩异常 1 个
小型加热棒	全尺寸内置 5W
手动操作	全尺寸搭载根据尺寸分为手轮或手柄
环境条件	室外防水结构 可使用温度: 0°C~50°C 耐震: 1G (连续震动场所: 0.75G)

< 注 1 > 防止空化结构的产品规格最大到 400A。

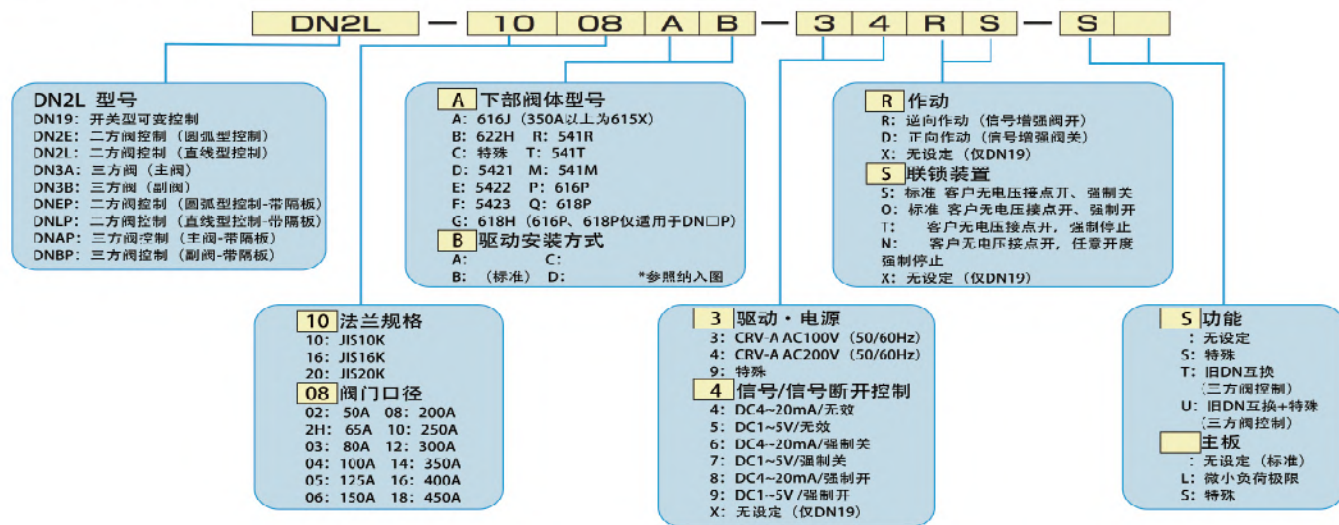
< 注 2 > 除本规格外，还有适用于冷媒浓盐水等用途的不锈钢材质阀门，敬请垂询。1.0 MPa (541T) 2.0 MPa (5422)

< 注 3 > 最高使用温度可达 232°C。详情敬请垂询。

电子控制

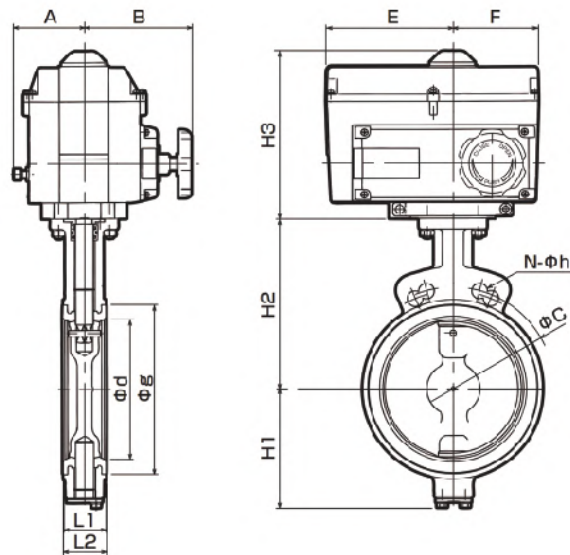
电源	变压器、内置稳压电路
控制电路	微电脑控制 (内置驱动)
电机控制	SSR (无接点传递)
电线管连接	G (PF) 1/2" 2 个 3/4" 1 个

DN 型号说明



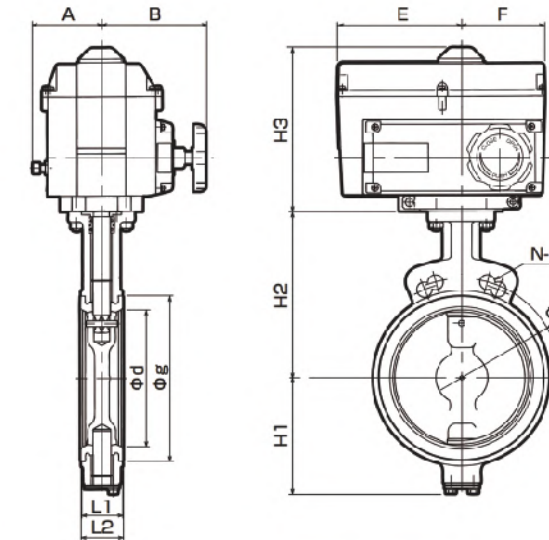
- 本目录中记载的阀门，列出了一般使用条件下的规格、性能。
- 关于阀的选定、阀容量计算、空化、噪音等，敬请垂询。
- 本式样和设计有时会不经预告而变更，请务必垂询。

外形尺寸图 1.0MPa 规格



公称直径	d	L1	g	H1	H2	H3	A	B	E	F	ACTUATOR	重量	JIS10K		
													C	N	h
50A	55	43	81	85.5	145	220	91	145	160	117	CRV-10A	13.5	120	2/04	18
65A	66	46	99	84.5	155	220	91	145	160	117	CRV-10A	14.2	140	2/04	18
80A	84	46	114	92.5	165	220	91	145	160	117	CRV-10A	14.6	150	2/08	18
100A	100	52	136	98.5	180	220	91	145	160	117	CRV-10A	15.9	175	2/08	18
125A	130	56	167	115.5	200	220	91	145	160	117	CRV-10A	17.7	210	2/08	22
150A	154	56	192	130.5	215	220	91	145	160	117	CRV-20A	19	240	2/08	22
200A	200	60	242	168.5	245	241	100	105	177	124	CRV-40A	27.5	290	2/12	22
250A	246	68	299	203.5	283	241	100	105	177	124	CRV-60A	27.5	355	2/12	24
300A	295	78	348	253.5	316	241	100	105	177	124	CRV-60A	39	400	2/16	24
350A	336	92	389	289	330	271	157	168	198	146	CRV-100A	76	445	4/16	M22
400A	390	102	448	322	370	271	157	168	198	146	CRV-150A	96	510	4/16	M24
450A	439	114	504	345	400	271	157	168	198	146	CRV-150A	118	565	4/20	M24

外形尺寸图 1.6MPa 规格

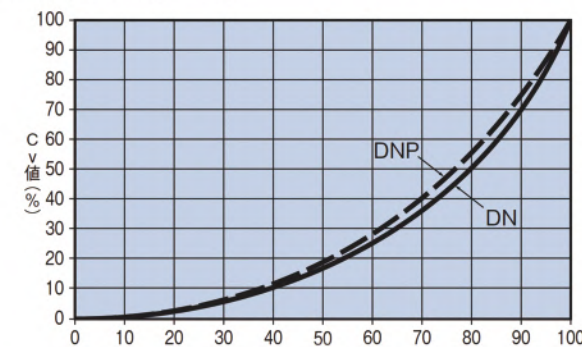


尺寸表

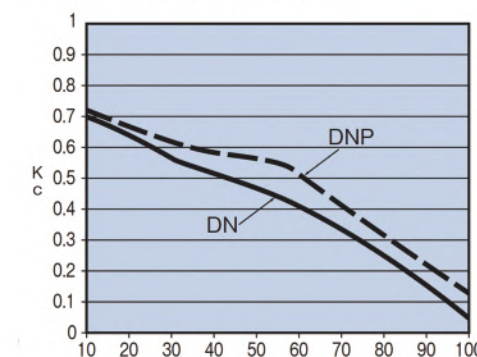
[1.6MPa 规格 (618H)] 的尺寸表
2.0MPa 规格 (622H) 的尺寸敬请垂询。

公称直径	d	L1	g	H1	H2	H3	A	B	E	F	ACTUATOR	重量	JIS16K		
													C	N	h
50A	55	43	81	85.5	145	220	91	145	160	117	CRV-10A	13.5	120	2/08	19
65A	66	46	99	84.5	155	220	91	145	160	117	CRV-10A	14.2	140	2/08	19
80A	84	46	114	92.5	165	220	91	145	160	117	CRV-10A	14.6	160	2/08	23
100A	100	52	136	98.5	180	220	91	145	160	117	CRV-10A	15.9	185	2/08	23
125A	130	56	167	115.5	200	220	91	145	160	117	CRV-20A	17.7	225	2/08	25
150A	154	56	192	130.5	215	220	91	145	160	117	CRV-20A	19	260	2/12	25
200A	200	60	242	168.5	245	241	100	105	177	124	CRV-40A	27.5	305	2/12	25
250A	246	68	299	203.5	283	241	100	105	177	124	CRV-60A	37.5	380	2/12	27
300A	295	78	348	253.5	313	271	157	168	198	146	CRV-100A	60	430	2/16	27
350A	333	78	389	286	340	271	157	168	198	146	CRV-100A	75	480	4/16	M30X3
400A	384	102	447	321	375	271	157	168	198	146	CRV-150A	97	540	4/16	M30X3

Cv 值 开度曲线



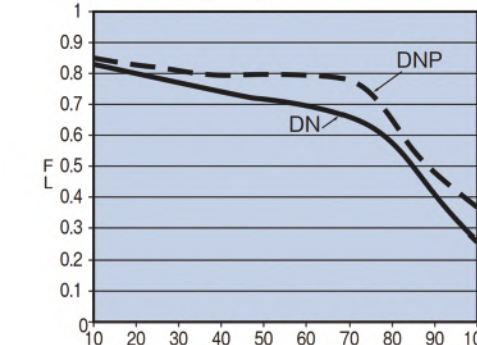
气蚀系数 (Kc 值)



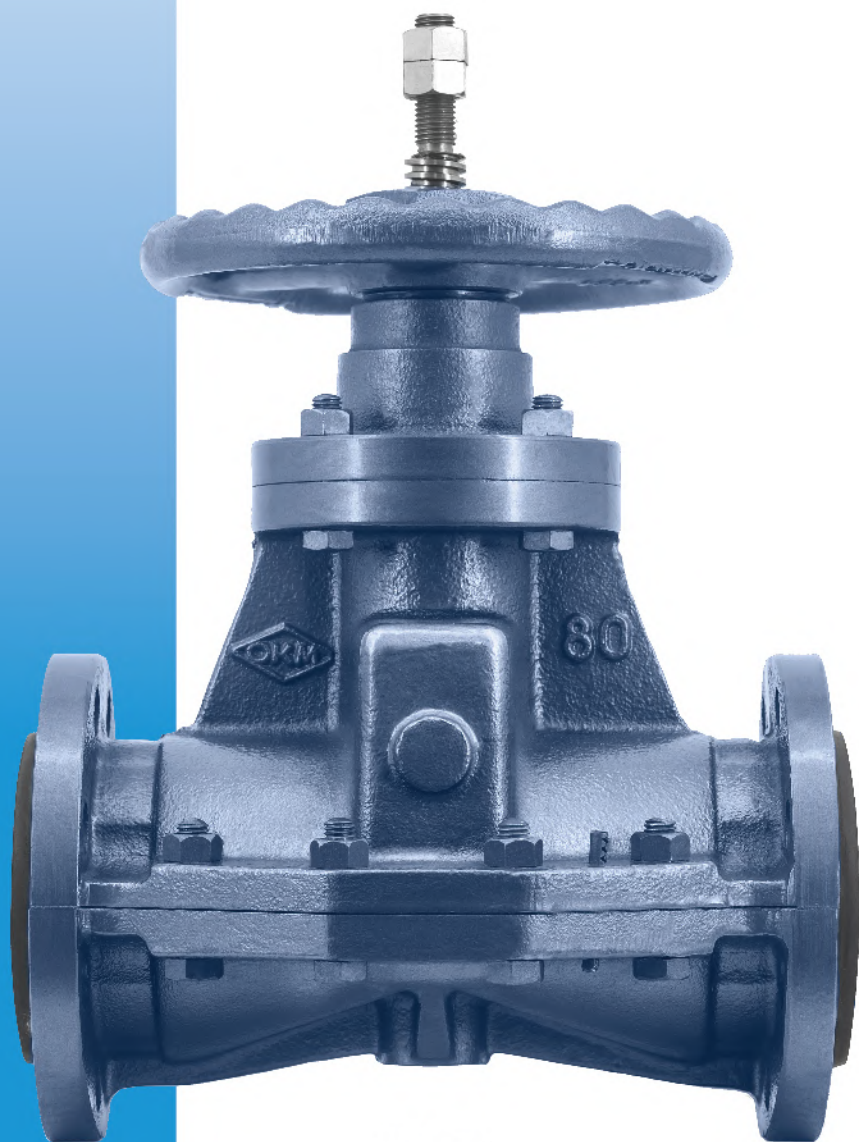
Cv 值 (10K 规格数值)

公称直径	DN19	DN2L,2E	DN3	DNP
50A	165	90	90	75
65A	250	155	155	130
80A	380	180	180	150
100A	650	300	300	250
125A	1100	570	570	475
150A	1790	890	890	745
200A	3300	1420	1420	1190
250A	4820	2070	2070	1730
300A	6200	2660	2660	2225
350A	7550	5290	5290	2910
400A	10700	7500	7500	3875
450A	13800	9670	9670	-

压力恢复系数 (FL 值)



5410
5420
602A
605A
612X
615X
622H
618H
606
637N
635N
336J
336Y
110Z
120Z
111S
121S
VAVTEOL
DN
702
704



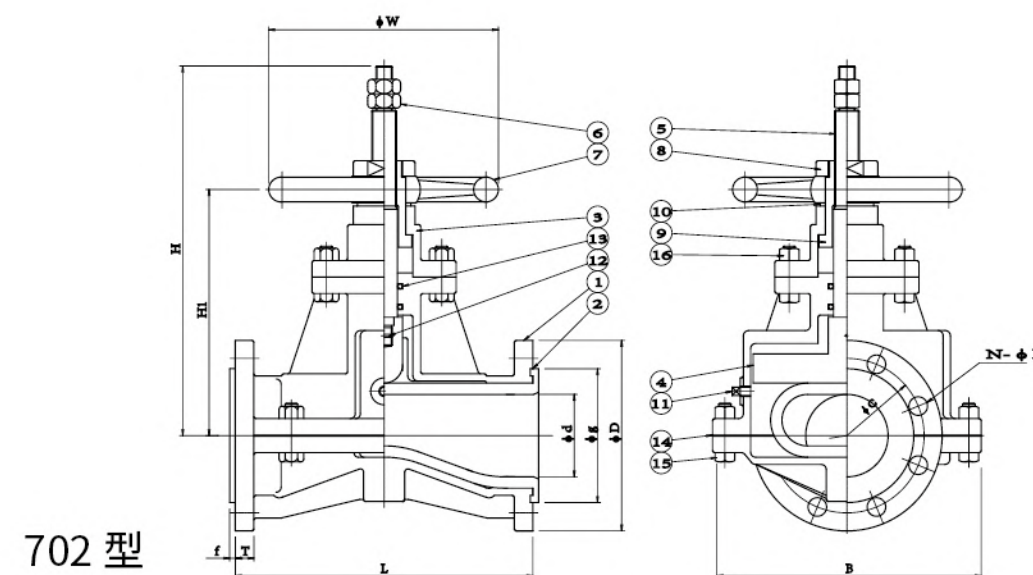
702 型

新型隔膜阀

凭借特殊橡胶阀套的弹力可以完全控制流体
维护简便 结构紧凑 具有高耐久性

适用于：石油，矿浆，水泥，粉体，浆料，
下水道污泥

- 橡胶阀套外包铸铁，具有超高耐久性。不会发生流体泄漏。
- 仅需卸下阀体固定螺栓即可更换橡胶阀套，非常简单。
- 702 型还有气缸驱动（702-C）和电动驱动（702-M），敬请垂询。
- 在负压流体内使用时，产品式样存在差异，敬请垂询。
- 在水平配管或微压环境（0.05MPa 或以下）下，流体可能会发生堵塞。敬请垂询。



702 型

尺寸表 (单位: mm)

直径(A)	d	L	H	D	C	T	W	质量(kg)
25	25	149	202	125	90	16	160	10
40	40	184	249	140	105	18	180	14
50	50	211	269	155	120	18	180	18
65	65	260	324	175	140	18	200	23
80	80	289	363	185	150	18	224	31
100	100	338	421	210	175	20	280	41
125	125	407	446.5	250	210	22	315	55
150	150	480	496	280	240	32	400	78
200	200	655	650	330	290	34	400	140
250	250	785	846	400	355	34	355	228
300	300	935	914	445	400	40	355	355

* 250A/300A 的结构与右侧示意图存在差异。请另行垂询。

* 350A 需另行商议，敬请垂询。

· 关于产品的详细情况请垂询本公司的营业担当。

编号	产品名称	材质
1	阀体	FC250
2	橡胶阀套	CR.NR
3	阀盖	FC250
4	阀瓣	SS400
5	阀杆	SUS403
6	限位器	SS400
7	手轮	FC250
8	锁紧螺母	FC250
9	阀杆螺母	CAC406
10	止推环	CAC406
11	螺栓	SWRCH
12	固定销	S50C
13	O 型圈	NBR
14	密封垫片	V#6500

· 使用时请务必阅读产品附带的《隔膜阀使用说明书》并正确应用。

· 本式样和设计可能会发生变更，请务必垂询。

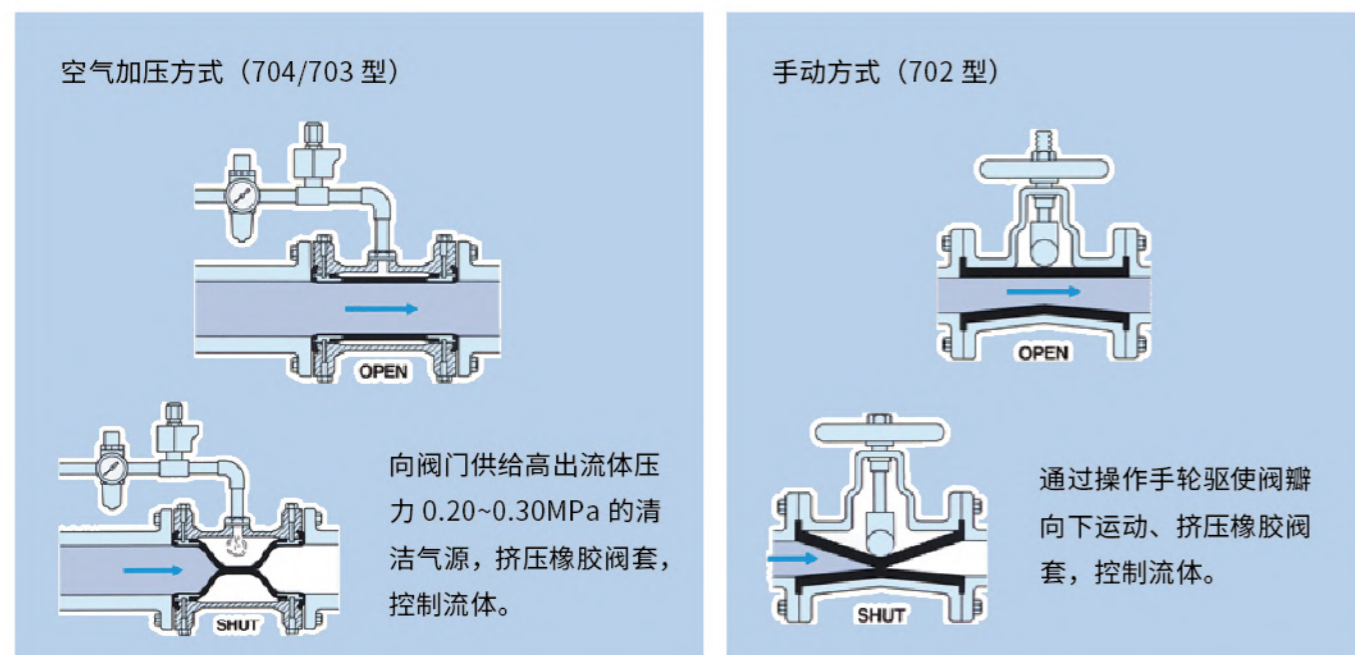


704 型

- 强力特殊橡胶夹套在阀体内受到挤压，实现启闭。极为紧凑的结构，造就完全贯通型泥浆阀。
- 使用寿命长、便于维保、无压力损失，适合污泥、矿渣、水泥、粉体、纸浆、下水道淤泥等流体。即使混入固体物，仍可完全切断。

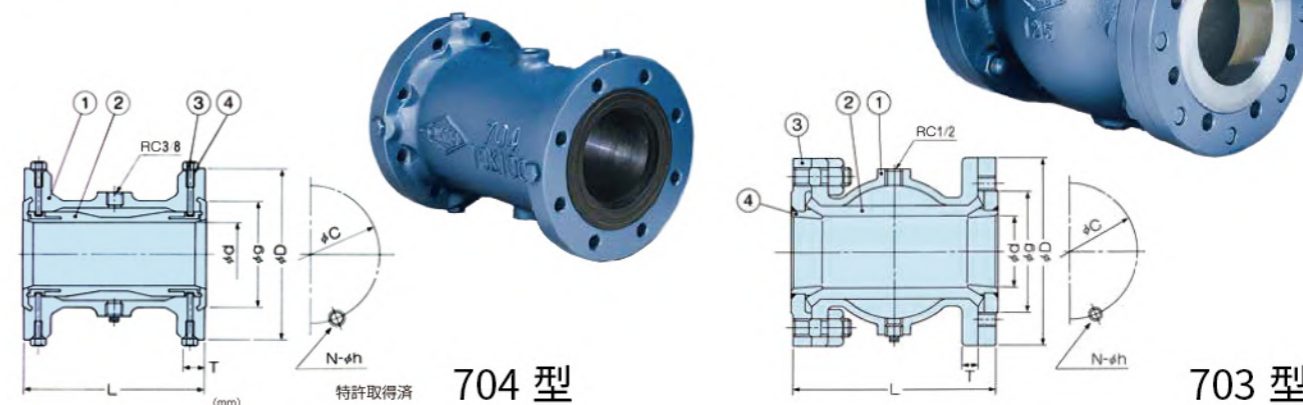
● 작동原理

OKM 新型隔膜阀分为空气加压动作型 704/703 和手动型 702。其 작동原理如下所示：



704/703 型新型隔膜阀 通过注入气压实现真正的远程控制流体

- 产品连接气管、电磁阀、减压阀后即可进行远程操作的紧凑型自动阀。空气操作压力高出流体压力 0.20~0.30MPa，可以轻松开闭。
- 更换橡胶阀套后可以长时间使用阀体。
- 即使混入固体物，凭借橡胶夹套的弹性仍可以切断流体。
- 橡胶阀套为特殊配方制成，具有超高耐久性。
- 请勿在负压流体中使用。



■ 尺寸表

编号	零件名称	材质
1	阀体	FC250
2	橡胶阀套	CR
3	限位螺栓	SUS304
4	O型圈	NBR

型号	口径 (A)	d	g	D	L	T	C	N	h	重量 (kg)
704	25	27	63	125	160	18	90	4	M16	4.6
	40	40	75	140	160	20	105	4	M16	5.9
	50	50	90	155	170	20	120	4	M16	7.1
	65	65	109	175	185	22	140	4	M16	9.7
	80	80	121	185	230	22	150	8	M16	11.8
703	100	98	147	210	285	24	175	8	M16	16.8
	125	125	185	280	350	24	210	8	M20	54
	150	150	215	330	420	26	240	8	M20	84
	200	200	265	400	555	26	290	12	M20	126

编号	零件名称	材质
1	阀体	FC250
2	橡胶阀套	CR.NR
3	法兰	SS400
4	轴套	SUS304

■ 标准式样表

型号	口径 (A)	最高流体压力	使用温度范围 (°C)	夹套材质	阀体材质	法兰规格	작동方式	涂装
704	25~100	0.4Mpa	0~80	CR	FC250	JIS10K	空气加压方式	表面喷涂金属蓝
703	125,150,200	0.3mpa 0.2MPa	0~80	CR.NR	FC250	JIS10K		
702	25~350	0.5Mpa	0~80	CR.NR	FC250	JIS10K	手动方式 (气动、电动亦可)	

注) 流体不同，条件也会发生变化。敬请垂询。

注) 长时间无负荷状态下的阀门，请勿处于关闭状态。可能会降低橡胶阀套的反弹力。关于关闭频率与时间敬请垂询。

5410
5420
602A
605A
612X
615X
622H
618H
606
637N
635N
336J
336Y
110Z
120Z
111S
121S
VAVTEOL
DN
702
704

■ 气动驱动器

甲南 TA3M 气动执行器的特点

- 1、丰富的功能选项：标准化了带有各种功能选项的机型，它们可以满足整套系统中的各种要求。
- 2、复合 NAMUR 标准：电磁阀安装界面和顶部附件安装界面复合 NAMUR 标准 (VDI/VDE3845)
- 3、重量轻、结构紧凑：紧凑型设计，采用拨叉式和双活塞结构。
- 4、免润滑油：无需添加润滑油。
- 5、弹簧箱：单作用（弹簧复位）是通过弹簧箱实现的。



■ TA3-M 型气动执行器——公称开关次数达到 50 万次

	附属品名	使用目的
①	电 / 气转换定位器	电 / 气定位器：用于接收 4 ~ 20mA 电动信号
②	非防爆机械式限位开关	用于遥控指示阀门启闭位置
③	机械式限位开关（防水·防爆）	用于遥控指示阀门启闭位置
④	先导式防水型单线圈电磁阀	电磁阀：控制气动驱动器气源的流向
⑤	速度控制器	速度控制器：用于调节启闭速度
⑥	过滤控制器	用于气源处理，可提供满足气动驱动器要求的气体
⑦	弹簧单元	用于在无气源状态，控制阀门的启闭
⑧	手动单元	用于手动控制蝶阀的启闭

* 也有高频度形式，请和我们联系

■ 电动驱动器 KM-M

本装置是回转型电子阀门驱动装置，可以通过外接电源的切换或外部输入信号、实现了开关和中间位置的控制。由于本体采用铝合金压铸件，实现了小型、轻量、高性能、高输出、功率的电动驱动装置。

特征：

- 1、小型、轻量、紧凑
- 2、使用简便，而且可以在狭窄的地方使用
- 3、与阀门的连接、保养、检查简单、结实牢固，可高枕无忧。
- 4、手动操作机能：切断电源后可进行手动操作可使用附带的曲柄式手柄作手动操作。
- 5、保护功能：万一陷入了过负荷状态，为了防止电机过热烧损，在电机内设置了过热保护器。
- 6、配线作业单：因为备有内部连接端子台，配线作业很简单。



■ 电动头参数表

	KM-M-05	KM-M-10	KM-M-20	KM-M-40	KM-M-60
输出扭矩 (N·m)	50	100	200	400	600
电源电压	DC24V/AC24V/AC110V/AC220V/AC380V				
电机功率	10W	25W	40W	90W	90W
动作范围	0 ~ 90°可调		0 ~ 90°可调		
动作时间	30S				45S
保护装置	过热保护器（自动恢复型）				
环境温度	-30°C~60°C				
绝缘电阻	DC24V/AC24V:100MΩ/250VDC AC110V/AC220V/AC380V:100MΩ/500VDC				
耐压等级	DC24V/AC24V:500VDC、AC110V/AC220V:1500VDC、AC380V:1800VDC 1分钟				
防护等级	IP65、IP68*				
手动操作	可卸式手柄				
限位元件	电动操作时：全开全闭极限开关 手动操作时：机械挡块				
本体材质	铝合金压铸件				
电气接口	G1/2" 防水接头				
重量 (kg)	2.0	3.9	8.0	8.5	9.0

*IP68 需提前预定

5410
5420
602A
605A
612X
615X
622H
618H
606
637N
635N
336J
336Y
110Z
120Z
111S
121S
VAVTEOL
DN
702
704