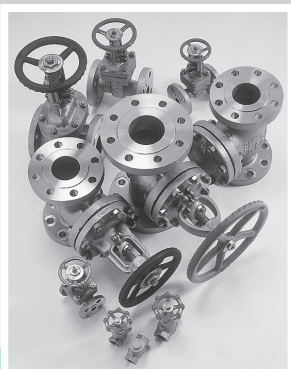


不锈钢和高合金钢阀门

JIS 5K/10K/20K, ASME Class 150/300/600/900/1500,
闸阀、截止阀、止回阀





目录

■ KITZ不锈钢和高合金钢阀门 的标准产品范围	02	■ A 系列	
■ KITZ不锈钢和高合金钢阀门 的耐腐蚀性	06	闸阀	14
■ 奥氏体不锈钢阀门材质 的特点	07	截止阀	16
■ 材质参考表	08	软密封截止阀	19
■ 通用设计规格	10	波纹管密封截止阀	19
■ 阀盖垫片材质	10	旋启式止回阀	21
■ 压盖填料材质	10	升降式止回阀	24
■ 阀板结构	10	过滤器	26
■ B系列压力-温度基准 (KITZ标准)	11	■ HA 系列	
■ 阀门关闭测试压力	11	闸阀	27
■ 不锈钢阀门铸造专用砂模	11	■ C 系列	
■ KITZ低泄漏工作阀	12	闸阀	28
■ KITZ公司的质检与质保政策	13	截止阀	30
■ KITZ低温或超低温工况专用阀	13	旋启式止回阀	32
		■ B 系列	
		闸阀	36
		截止阀	37
		旋启式止回阀	40
		升降式止回阀	41
		过滤器	42
		■ D 系列	
		闸阀	43
		截止阀	44
		旋启式止回阀	45
		■ AJ 系列	
		闸阀	46
		截止阀	48
		旋启式止回阀	50
		升降式止回阀	52
		■ 压力-温度基准<参考> 标准压力等级阀门(法兰和对焊型)	54
		■ B系列压力-温度基准 (KITZ标准)	54
		■ 阀门操作须知	55

KITZ 不锈钢和高合金钢阀门的标准产品范围 (A系列、HA系列、C系列)

系列	阀门类型	压力等级	设计标准		连接方式	壳体材料	产品编码	
			压力 - 温度基准	壁厚				
A	闸阀	Class 150	ASME B16.34	ASME B16.34	ASME 150 凸面法兰	CF8 (CF8M)	150UMA(M)	
		Class 300			ASME 300 凸面法兰		300UMA(M)	
		Class 600			ASME 600 凸面法兰		600UMA(M)	
		JIS 10K	JIS B2220	ASME B16.34 Class 150	JIS 10K 凸面法兰	SCS13A (SCS14A)	10UMA(M)(T)	
		JIS 20K		ASME B16.34 Class 300	JIS 20K 凸面法兰		20UMA(M)	
	截止阀	Class 150	ASME B16.34	ASME B16.34	ASME 150 凸面法兰	CF8 (CF8M)	150UPA(M)	
		Class 300			ASME 300 凸面法兰		300UPA(M)	
		Class 600			ASME 600 凸面法兰		600UPA(M)	
		JIS 10K	JIS B2220	ASME B16.34 Class 150	JIS 10K 凸面法兰	SCS13A (SCS14A)	10UPA(M)(T)**	
		JIS 20K		ASME B16.34 Class 300	JIS 20K 凸面法兰		20UPA(M)	
	软密封截止阀	JIS 10K		ASME B16.34 Class 150	JIS 10K 凸面法兰		10UPDA(M)	
	波纹管密封截止阀	Class 150	ASME B16.34	ASME B16.34	ASME 150 凸面法兰	CF8 (CF8M)	150UPAW(M)	
		Class 300			ASME 300 凸面法兰		300UPAW(M)	
		JIS 10K	JIS B2220		JIS 10K 凸面法兰	SCS13A (SCS14A)	10UPAW(M)	
		JIS 20K			JIS 20K 凸面法兰		20UPAW(M)	
	旋启式止回阀	Class 150	ASME B16.34	ASME B16.34	ASME 150 凸面法兰	CF8 (CF8M)	150UOA(M)	
		Class 300			ASME 300 凸面法兰		300UOA(M)	
		Class 600			ASME 600 凸面法兰		600UOA(M)	
		JIS 10K	JIS B2220	ASME B16.34 Class 150	JIS 10K 凸面法兰	SCS13A (SCS14A)	10UOA(M)(T)	
		JIS 20K		ASME B16.34 Class 300	JIS 20K 凸面法兰		20UOA(M)	
	升降式止回阀	Class 150	ASME B16.34	ASME B16.34	ASME 150 凸面法兰	CF8 (CF8M)	150UNA(M)	
		Class 300			ASME 300 凸面法兰		300UNA(M)	
		JIS 10K	JIS B2220	ASME B16.34 Class 150	JIS 10K 凸面法兰	SCS13A (SCS14A)	10UNA(M)(T)	
		JIS 20K		ASME B16.34 Class 300	JIS 20K 凸面法兰		20UNA(M)	
		过滤器	JIS 10K		ASME B16.34 Class 150	JIS 10K 凸面法兰		10UYA(M)
HA	闸阀	Class 150	ASME B16.34	API 603	ASME 150 凸面法兰	CF8M	150UMHAM	
		Class 300			ASME 300 凸面法兰		300UMHAM	
C	闸阀	Class 150	ASME B16.34	API 600	ASME 150 凸面法兰	CF8 (CF8M)	150UMC(M)	
		Class 300			ASME 300 凸面法兰		300UMC(M)	
		Class 600			ASME 600 凸面法兰		600UMC(M)	
		Class 900			ASME 900 凸面法兰		900UMC(M)	
		Class 1500			ASME 1500 凸面法兰		1500UMC(M)	
	截止阀	Class 150			ASME 150 凸面法兰		150UPC(M)	
		Class 300			ASME 300 凸面法兰		300UPC(M)	
		Class 600			ASME 600 凸面法兰		600UPC(M)	
		Class 1500			ASME 1500 凸面法兰		1500UPC(M)	
	旋启式止回阀	Class 150			ASME 150 凸面法兰		150UOC(M)	
		Class 300			ASME 300 凸面法兰		300UOC(M)	
		Class 600			ASME 600 凸面法兰		600UOC(M)	
		Class 900			ASME 900 凸面法兰		900UOC(M)	
		Class 1500			ASME 1500 凸面法兰		1500UOC(M)	

* 产品编号带有后缀“T”，代表还有陶瓷填充 PTFE 垫片及 PTFE 填料可供选择。

** 10UPAT、10UPAMT：尺寸范围为 1/2" ~ 8"。

公称尺寸	NPS DN	1/2 15	3/4 20	1 25	1 1/4 32	1 1/2 40	2 50	2 1/2 65	3 80	4 100	5 125	6 150	8 200	10 250	12 300	14 350	16 400	18 450	20 500	24 600	页码
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						14
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						14
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						15
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						15
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						16
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						16
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						17
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						17
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						18
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						18
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						19
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						19
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						20
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						20
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						21
						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			21
						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						22
	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●						22
						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			23
						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						23
	●	●	●	●		●															24
	●	●	●	●		●															24
	●	●	●	●	●	●															25
	●	●	●	●		●															25
								●	●	●	●	●	●	●	●						26
	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	27
	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	27
	●	●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	28
	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	28
			●			●	●		●	●		●	●	●	●						29
							●		●	●		●	●	●	●						29
							●		●	●		●	●	●	●						30
	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●								30
	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●								31
	●	●	●	●		●	●		●	●		●	●								31
							●														32
	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	32
	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	33
			●			●	●		●	●		●	●	●	●						33
									●	●		●	●								34
							●		●	●		●									34

KITZ 不锈钢和高合金钢阀门的标准产品范围(B系列、D系列、AJ系列)

系列	阀门类型	压力等级	设计标准		连接方式	壳体材料	
			压力 - 温度基准	壁厚			
B	闸阀	JIS 10K	KITZ 标准	KITZ 标准	螺纹	SCS13A (SCS14A)	
		Type 200			法兰		
	截止阀	JIS 5K	KITZ 标准	KITZ 标准	螺纹	CF8M	
		JIS 10K			法兰	SCS13A	
		Type 200			螺纹	SCS13A(SCS14A)	
					法兰	SCS13A	
	软密封截止阀	JIS 10K	KITZ 标准	KITZ 标准	螺纹	SCS13A (SCS14A)	
					法兰		
	旋启式止回阀	JIS 10K	KITZ 标准	KITZ 标准	螺纹	CF8M	
		Type 200			法兰	SCS13A	
	升降式止回阀	JIS 10K	KITZ 标准	KITZ 标准	螺纹	SCS13A	
					法兰	SCS13A(SCS14A)	
D	闸阀	Class 150	ASME B16.34	ASME B16.34	AK : 螺纹 AW : 承插焊	CF8M (CF3M)	
		Class 300					
		Class 600					
	截止阀	Class 150					
		Class 300					
	旋启式止回阀	Class 150					
AJ	闸阀	Class 150	ASME B16.34	ASME B16.34	ASME B16.34 凸面法兰	CF8 (CF8M)	
		Class 300					
		JIS 10K	JIS B2220	ASME B16.34 Class 150	JIS 10K 凸面法兰	SCS13A (SCS14A)	
		JIS 20K		ASME B16.34 Class 300	JIS 20K 凸面法兰		
	截止阀	Class 150	ASME B16.34	ASME B16.34	ASME B16.34 凸面法兰	CF8 (CF8M)	
		Class 300					
		JIS 10K	JIS B2220	ASME B16.34 Class 150	JIS 10K 凸面法兰	SCS13A (SCS14A)	
		JIS 20K		ASME B16.34 Class 300	JIS 20K 凸面法兰		
	旋启式止回阀	Class 150	ASME B16.34	ASME B16.34	ASME B16.34 Class 150 凸面法兰	CF8 (CF8M)	
		Class 300			ASME B16.34 Class 300 凸面法兰		
		JIS 10K	JIS B2220	ASME B16.34 Class 150	JIS 10K 凸面法兰	SCS13A (SCS14A)	
		JIS 20K		ASME B16.34 Class 300	JIS 20K 凸面法兰		
	升降式止回阀	Class 150	ASME B16.34	ASME B16.34	ASME B16.34 Class 150 凸面法兰	CF8 (CF8M)	
		Class 300			ASME B16.34 Class 300 凸面法兰		
		JIS 10K	JIS B2220	ASME B16.34 Class 150	JIS 10K 凸面法兰	SCS13A (SCS14A)	
		JIS 20K		ASME B16.34 Class 300	JIS 20K 凸面法兰		

* UEBM : 尺寸范围 1" ~ 3".

产品编码 (除了B系列以外)

AK-150 U M A M 4

① 连接方式
无 : 光滑垫片面的凸面法兰
AK : 螺纹连接ASME B1.20.1 NPT螺纹
AW : 承插焊ASME B16.11

② 压力级			
编码	压力等级	编码	压力等级
5	JIS 5K	300	ASME Class 300
10	JIS 10K	600	ASME Class 600
20	JIS 20K	900	ASME Class 900
150	ASME Class 150	1500	ASME Class 1500

公称尺寸 编码	NPS DN	1/4 8	3/8 10	1/2 15	3/4 20	1 25	1 1/4 32	1 1/2 40	2 50	2 1/2 65	3 80	4 100	5 125	6 150	页码
UEL(M)				●	●	●	●	●	●						36
UE(M)				●	●	●				●	●	●			36
UEB(M)				●	●	●	●	●	●	●	●				36
AKUELM				●	●	●		●	●						37
AKUEM										●	●				37
UAB			●	●	●	●	●	●	●						37
UCL	●	●	●	●	●	●	●	●	●						38
UJ(M)			●	●	●	●	●	●	●	●	●				38
UCB			●	●	●	●	●	●	●						38
UJB(M)			●	●	●	●	●	●	●	●	●				39
AKUCLM	●	●	●	●	●	●	●	●	●						39
AKUJM			●	●	●	●	●	●	●	●	●				39
UD(M)			●	●	●	●	●	●	●						40
UDB(M)				●	●	●	●	●	●	●	●				40
UO(M)				●	●	●	●	●	●	●	●				40
UOB(M)				●	●	●	●	●	●	●	●				41
AKUOM				●	●	●	●	●	●						41
UN			●	●	●	●	●	●	●						41
UYB(M)			●	●	●	●	●	●	●						42
UY(M)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				42
AK/AW150UMM(O)				●	●	●		●	●						43
AK/AW300UMM(O)				●	●	●		●	●						43
AK/AW600UMM(O)				●	●	●		●	●						43
AK/AW150UPM(O)				●	●	●		●	●						44
AK/AW300UPM(O)				●	●	●		●	●						44
AK/AW150UOM(O)				●	●	●		●	●						45
AK/AW300UOM(O)				●	●	●		●	●						45
150UMAJ(M)				●	●	●		●	●		●	●		●	46
300UMAJ(M)				●	●	●		●	●		●	●		●	46
10UMAJ(M)				●	●	●		●	●		●	●		●	47
20UMAJ(M)				●	●	●		●	●		●	●		●	47
150UPAJ(M)				●	●	●		●	●		●	●			48
300UPAJ(M)				●	●	●		●	●		●	●			48
10UPAJ(M)				●	●	●		●	●		●	●			49
20UPAJ(M)				●	●	●		●	●		●	●			49
150UOAJ(M)									●		●	●		●	50
300UOAJ(M)									●		●	●		●	50
10UOAJ(M)									●		●	●		●	51
20UOAJ(M)									●		●	●		●	51
150UNAJ(M)				●	●	●		●							52
300UNAJ(M)				●	●	●		●							52
10UNAJ(M)				●	●	●		●							53
20UNAJ(M)				●	●	●		●							53

3 产品定义

U : 不锈钢和高合金钢阀门
的通用识别码

4 阀门类型

M : 闸阀
P : 截止阀
PD : 软密封截止阀
O : 旋启式止回阀
N : 升降式止回阀
Y : Y型过滤器

5 阀门设计

编码 : 系列
A : A系列
HA : HA系列
C : C系列
无 : D系列
AJ : A系列夹套式
AW : A系列波纹管密封

6 壳体材料*

无 : CF8 (304)
M : CF8M (316)
O : CF3M (316L)
V : CF3 (304L)
CB : CF8C (321)
CG : CG8M (317)
CK : CK20 (310)
SD : 超级双相不锈钢
(SDPV-K1)
CN : CN7M(合金20)
HB : N-12MV(哈氏合金B)
HC : CW-12MV(哈氏合金C)

7 阀门公称尺寸

JIS法兰 : 以毫米为单位
其他 : 以英寸为单位

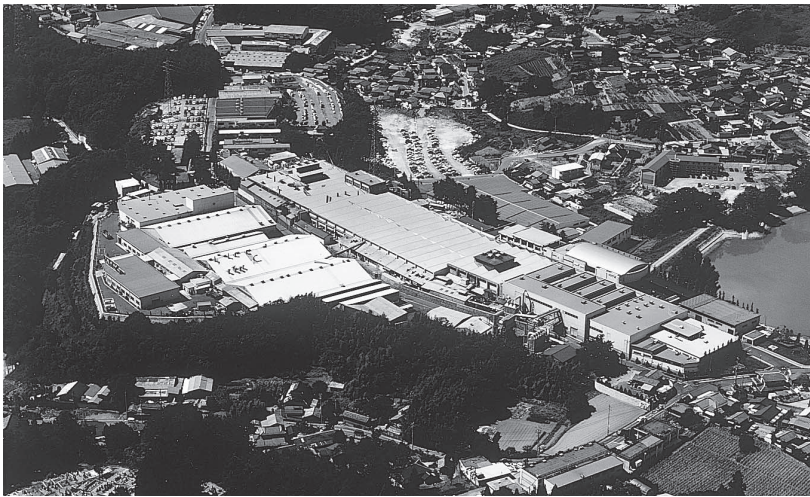
KITZ不锈钢和高合金钢阀门的耐腐蚀性

不锈钢和高合金钢阀门，作为日本最大工业阀制造商KITZ公司的主要产品，被广泛应用于世界各地的化工、石化、食品、饮料、造纸、医药、及其他工业的工厂。

KITZ不锈钢和高合金钢阀门严格按照ASTM、ASME、API、BS、JIS及其他国际认证标准进行设计、制造和检查，符合腐蚀性工业应用所需的严苛工况条件。

KITZ不锈钢和高合金钢阀门的特点是无与伦比的抗腐蚀性和可信赖性，为用户提供具有最低成本且最长使用寿命的工业性能。作为一家取得ISO 9001认证的阀门制造商，KITZ公司已经实现了高度标准化产品及其高新技术的完美结合，其独特的集成生产已在生产KITZ不锈钢和高合金钢阀门的日本山梨县长坂工厂进行应用。

长坂工厂集电子控制的钢铁铸造设备、多工位传输机械系统、最先进的测试和检验设施于一体，确保投放到全球市场上所有产品的品质和可靠性。



KITZ 日本长坂工厂



KITZ台湾工厂



KITZ昆山工厂

奥氏体不锈钢阀门的特点

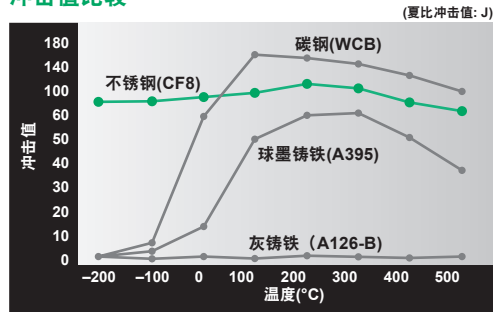
不锈钢按其化学成分可分为三大类。它们分别为含13%铬的马氏体不锈钢、含18%铬的铁素体不锈钢、含18%铬及8%镍的奥氏体不锈钢。其中，奥氏体不锈钢广泛运用于对耐压有较高要求的阀门壳体和内件。马氏体不锈钢主要运用于碳钢阀门的内件。这几种不锈钢的特点和特性比较如下：

各类不锈钢的特点

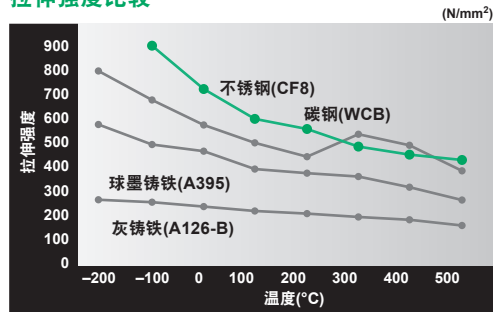
类型	马氏体	铁素体	奥氏体
典型材料	AISI 410	AISI 430	ASTM CF8M/F316
磁化	是		否
热处理硬化	是	否	
机械硬化	与软质钢一致		少
防腐蚀、防酸性	良		优
抗冲击、延展性	良		优
可焊性	差	中	良
最低工作温度	-29°C	-10°C	-269°C

如下图所示，奥氏体不锈钢在零度以下的温度范围内具有优异的冲击值，可专门运用于大部分低温工况。同时，比起碳钢，也显现出了更高的抗热性。它的拉伸强度也高于其他阀门材料。在工况温差较大时，其抗破坏性拉伸载荷是其他阀门材料所无法比拟的。即使是腐蚀性流体，一般也不会影响到奥氏体不锈钢优异的机械性能。

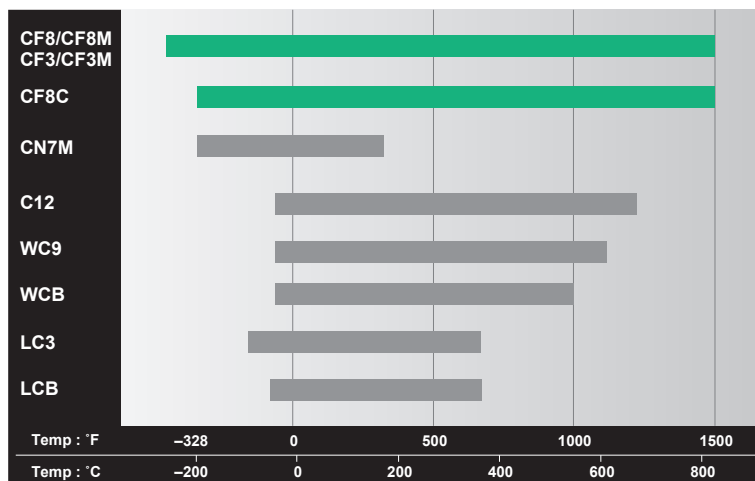
冲击值比较



拉伸强度比较



钢铸件：最大工作温度范围



此数据所反映的是一般钢铸件的ASTM标准，如需在压力容器等要求较高的工况条件下使用这些材质的阀门，则不一定适用。

另一方面，奥氏体不锈钢被称之为非常温和的金属，对接触材料的质量没有影响。通过奥氏体不锈钢管道进行流通，管线流体不会受到污染。这一优势使奥氏体不锈钢成为食品、饮料及制药加工厂的重要流体处理媒介。此外，奥氏体不锈钢CF8M或F316具有更高的抗海水侵蚀的性能，被广泛运用于海水淡化工厂、海上设施及海洋建筑物上。

材料参考表

· 如需了解每个阀门零件的实际材料, 请参考装配图。

类别	KITZ编码	主要成分	壳体材料编码	标准				标准		
				铸件				棒材或锻件		
				ASTM	DIN(W.-Nr.)	UNS-No.	JIS	ASTM	DIN(W.-Nr.)	
铁合金	马氏体不锈钢									
	CA6NM	13Cr-4Ni-0.8Mo		A743 CA6NM	1.4313	J91540	SCS6	A276 S41500	1.4313	
	奥氏体不锈钢									
	SCS13	18Cr-8Ni		A351 CF8	1.4308	J92600	SCS13A	A276 304	1.4301	
	KA13	18Cr-8Ni-LS (1)								
	SCS19	18Cr-8Ni-LC (2)	V	A351 CF3	1.4306	J92500	SCS19A	A276 304L	1.4306	
	SCS14	18Cr-9Ni-2Mo	M	A351 CF8M	1.4408	J92900	SCS14A	A276 316	1.4401	
	KA14	18Cr-9Ni-2Mo-LS (1)	M							
	SCS16	18Cr-9Ni-2Mo-LC (2)	O	A351 CF3M	1.4404	J92800	SCS16A	A276 316L	1.4404	
	SCS21	18Cr-10Mi-Nb	CB	A351 CF8C	1.4552	J92710	SCS21	A276 347	1.4550	
	CG8M	18Cr-12Ni-3.5Mo	CG	A351 CG8M	-	J93000	-	A276 317	1.4449	
	CG3M	18Cr-12Ni-3.5Mo-LC (2)	CG	A351 CG3M	-	J92999	-	A276 317L	1.4438	
	KSN1	18Cr-13Ni-4.5Si	SN	-	-	-	-	-	-	
	CN7M	21Cr-29Ni-2.5Mo-3.5Cu	CN	A351 CN7M	1.4536	J95150	SCS23	B473 N08020	2.4660	
	CN3MCu	21Cr-29Ni-2.7Mo-3.2Cu-LC (2)	(-) *	A990 CN3MCu	-	-		-	-	
	CK20	25Cr-20Ni	CK	A351 CK20	-	J94202	SCS18	A276 310S	1.4845	
	K800	33Ni-20Cr-45Fe-Nb	CT	A351 CT15C	1.4859	N28820	-	B408 N08800	1.4876	
	超级奥氏体不锈钢									
	SASV-Z1	21Cr-24Ni-6.5Mo-N	SA	A351 CN3MN	-	-	-	B690 N08367	-	
	SASV-Z2	25Cr-24Ni-6.5Mo-N	SA	A351 CN3MN mod.	-	-	-	-	-	
	SASV-Z3	20Cr-18Ni-6.5Mo-N-Cu	SA	A351 CK3MCuN	-	J93254	-	A312 S31254	-	
	双相不锈钢									
	KDPV22	22Cr-5Ni-3Mo-N	4A	A995 Gr. 4A CD3MN	-	J92205	-	A790 S32205	1.4462	
	KDPV25	25Cr-5Ni-Mo-Cu	1B	A995 Gr. 1B CD4MCuN	-	J93372	-	-	-	
	超级双相不锈钢									
	SDPV-K1	25Cr-7Ni-3Mo-N	SD	-	-	-	SCS10	A790 S32750	1.4460	
SDPV-K3	25Cr-7Ni-3Mo-Cu-N-W	SD	A995 Gr. 6A CD3MWCuN	1.4468	J93380	-	A790 S32760	1.4460		
SDPV-K4	25Cr-7Ni-4Mo-N	SD	A995 Gr. 5A CE3MW	-	J93404	-	A790 S32750	-		
Ni-Cu合金										
M-35-1	67Ni-30Cu	NC	A494 M-35-1	2.4365	N24135	NCuC	B163 N04400	2.4360		
Ni-Cr合金										
K600	78Ni-15Cr-5Fe	CY	A494 CY-40	2.4816	N06040	NCrFC	B166 N06600	2.4817		
Ni-Mo合金										
HB-K1	67Ni-28Mo-5Fe	HB	A494 N-12MV	2.4882	N30012	NMC	B335 N10001	2.4819		
HB-K2	68Ni-31Mo-1Fe	HB	A494 N-7M	2.4617	N30007	-	B335 N10665	2.4856		
Ni-Cr-Mo合金										
HC-K1	58Ni-16Cr-16Mo-6Fe-4W	HC	A494 CW-12MW	2.4686	N30002	NMCrC	B574 N10276	2.4819		
HC-K2	58Ni-21Cr-14Mo-4Fe-3W	HC	A494 CX2MW	9.4602	N26022	-	B574 N06022	2.4602		
K625	65Ni-22Cr-9Mo-3.5Nb	CW	A494 CW-6MC	2.4856	N26625	-	B446 N06625	2.4856		
K825	43Ni-22Cr-3Mo-30Fe-Nb	CU	A494 CU5MCuC	2.4858	N08826	-	B425 N08825	2.4858		
镍	镍									
	CZ-100	97Ni	CZ	A494 CZ-100	-	N02100	-	B160 N02200	2.4068	

※ (1) S < 0.002 质量比
 ※ (2) C < 0.03 质量比

			特性	典型应用	相当于何种材料
	UNS-No.	JIS			
	S41500	—	添加了镍及钼成分，与其他马氏体不锈钢相比，具有更高的耐腐蚀性及可焊性。	油井和炼油	—
	S30400	SUS304	对硝酸、磷酸及有机酸具有优异的耐腐蚀性。 抗硫酸性稍弱。	纸浆及造纸厂、化学处理、海水处理	—
			304不锈钢的改良版，具有更高的耐孔蚀和耐缝隙腐蚀性。		—
	S30403	SUS304L	相比CF8，具有更高的耐晶间腐蚀性。		—
	S31600	SUS316	相比CF8，具有更高的耐孔蚀性。		—
			316不锈钢的改良版，具有更高的耐孔蚀和耐缝隙腐蚀性。		—
	S31603	SUS316L	相比CF8M，具有更高的耐晶间腐蚀性。		—
	S34700	SUS347	添加了Nb，使碳化物更稳定，比起CF8，具有更高的耐晶间腐蚀性。		—
	S31700	SUS317	相比CF8M，具有更高的耐孔蚀和耐缝隙腐蚀性。	发电、海水处理和石油管线	—
	S31703	SUS317L			—
	—	—	在任何浓度的硝酸及发烟硝酸环境下，具有优异的耐腐蚀性。	硝酸的生产与处理	NAR-SN-1
	N08020	—	对小于等于60°C的任何浓度的硫酸及热稀氧化物具有优异的耐腐蚀性。	醋酸、碱、稀盐酸、稀氢氟酸、稀氟硅酸和磷酸等化学处理，以及炼油	—
	—	—			—
	S31008	SUS310S	用于高温氧化性和碱性介质。	化学工艺	—
	N08800	NCF800	高温下机械强度优异，抗碳化能力强，耐用，组织结构稳定。另外，在湿润环境中亦具有优异的耐腐蚀性。	石化和渗碳处理	Incoloy alloy 800
	N08367	SUS836L	奥氏体不锈钢中最优异的耐酸碱性，并对海水等氯化物溶液具有耐孔蚀性和耐腐蚀性。	高浓度氯化物的化学处理、排烟脱硫处理、各种酸碱反应装置、制盐及海水淡化装置	AL-6XN
	—	—			—
	S31254	—			254SMO
	S32205	SUS329J3L	在中等浓度的氯化物环境下，具有较高的抗应力腐蚀断裂性和耐孔蚀性；对稀硫酸、磷酸具有抗全面腐蚀性。	纸浆及造纸厂、化学处理、海水处理	SAF 2205
	—	—			DP3N
	S32750	SUS329J4L	相比奥氏体不锈钢，具有更高的抗应力腐蚀断裂性。相比铁素体不锈钢，其焊接性优。强度高，具有比CF3M更高的耐酸性、耐孔蚀性和耐缝隙腐蚀性。	制盐、海水淡化，以及氯环境下的海水处理、酸性环境下稀硫酸、磷酸、甲酸、醋酸、尿素等相关处理。另外，也用于化学处理、排烟脱硫和废液浓缩等装置。	—
	S32760	—			DP3W, SAF 2507
	S32750	—			—
	N04400	—	在还原条件下耐腐蚀性强，不易发生局部腐蚀和应力腐蚀断裂现象。	碱盐、沸酸等化学处理，也用于炼油	Monel alloy 400
	N06600	NCF600	对纯水、碱、高温氧化物具有优异的耐腐蚀性，也能抵抗Cl ⁻ 离子导致的应力腐蚀断裂现象。	化学及食品处理	Inconel alloy 600
	N10001	NM1B	对任何浓度甚至达到沸点的盐酸具有耐腐蚀性；同时对浓度为60%以下的硫酸、磷酸、次氧化铜等还原性盐类物质具有耐腐蚀性；其特点是耐高温，但不适用于强氧化环境。	氯气、硫酸、磷酸、醋酸和氯化氢气体等的高温处理，也适用于高浓度氯化物的处理	Hastelloy alloy B
	N10665	NM2B			Hastelloy alloy B2
	(N10276, N10002)	NMCRb	湿氯气、二氧化氯等氧化还原环境下具有优异的耐腐蚀性；同时，也对醋酸、海水等有机酸和盐具有较强的耐腐蚀性。	适用于氧化性酸、甲酸、无水醋酸、海水等的处理，同时也可用于氟化物的处理。最适用于排烟脱硫设备。	Hastelloy alloy C276
	N06022	—			Hastelloy alloy C22
	N06625	NCF625	耐氧化性与高温耐腐蚀性强；对侵蚀环境具有良好的耐腐蚀性。	一般化学处理	Inconel alloy 625
	N08825	NCF825	对磷酸和硫酸具有优异的防腐蚀性；同时也具有耐应力腐蚀断裂性与耐缝隙腐蚀性。	一般化学处理	Incoloy alloy 825
	N02200	—	对氢氧化钠、氢氧化钾等碱性氢氧化物溶液以及可溶性碱具有优异的耐腐蚀性	一般化学处理	Alloy 200

注：上述材料适用于阀门壳体。其他阀门零件材料请咨询KITZ公司。
SDPV和SASV为KITZ注册商标。(其他商标：SAF 2205/SAF 2507为SandvikAB公司的商标，Inco/Monel为SPECIAL METALS公司的商标，Hastelloy为Haynes公司的商标，AL-6XN为Allegheny Ludlum公司的商标，254SMO为Avesta公司的商标，DP3W/NAR为SUMITOMO METALS公司的商标。)

一般设计规格

系列	压力等级	压力-温度基准*	结构长度	连接方式	壁厚
A	JIS 10K	JIS B2220	JIS B2002	JIS B2220 10K 法兰	ASME B16.34
	JIS 20K			JIS B2220 20K 法兰	
	Class 150/300/600	ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5 法兰	
HA	Class 150/300	ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5 法兰	API 603
C	Class 150/300/600/900/1500	ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5 法兰	API 600
B	JIS 5K	0.5 MPa 150°C	JIS B2011 KITZ 标准	JIS B0203 螺纹 JIS B2220 5K 10K 法兰	JIS B2011 KITZ 标准
	JIS 10K	1.0 MPa 180°C			
	JIS 20K	2.0 MPa 180°C			
	Type 200	KITZ 标准		ASME B1.20.1 螺纹	
D	Class 150/300/600	ASME B16.34	KITZ 标准	ASME B1.20.1 螺纹	ASME B16.34
				ASME B16.11 承插焊	
AJ	JIS 10K	JIS B2220	KITZ 标准	JIS B2220 10K 法兰	ASME B16.34
	JIS 20K			JIS B2220 20K 法兰	
	Class 150/300	ASME B16.34		ASME B16.5 法兰	

*实际压力-温度基准取决于所选阀门的压盖填料以及垫片的材质。

阀盖垫片材质

根据压力等级和工况条件，可选如下垫片材料*用于KITZ不锈钢和高合金钢阀门的阀体/阀盖法兰垫片。请在采购订单中注明垫片材料。

系列	C系列			A · HA · D · AJ系列		
垫片材料	Class 150	Class 300	Class 600/900/1500	JIS 10K, Class 150	JIS 20K, Class 300	Class 600
金属波齿复合垫片	●			●		
环形连接金属垫片			●			
PTFE填充的金属缠绕垫片		●			●	●
柔性石墨	●			●	●	
柔性石墨填充的金属缠绕垫片		●			●	●
不锈钢增强柔性石墨垫片	●			●	●	
陶瓷填充PTFE	●			●	●	

注：KITZ低泄漏工作阀专用阀盖垫片请参考第12页。*只采用KITZ标准材料的B系列不在此范围内。

压盖填料材质

根据工况条件或市场需求，KITZ不锈钢和高合金钢阀门可选用如下填料材质。请在采购订单中注明填料材质。

非石棉	填料材质	工况条件
	PTFE编织纤维	260°C(500°F)防腐蚀
	杯形&锥形PTFE/形PTFE	150°C(300°F)防腐蚀
	碳纤维	500°C(930°F)高压
	柔性石墨	600°C(1100°F)*防腐蚀
	因科乃尔合金编织柔性石墨	600°C(1100°F)*防腐蚀

注：KITZ低泄漏工作阀专用压盖填料组请参考第12页。*氧化环境下为455°C(850°F)

上述垫片或压盖填料材质以外，可联系KITZ公司或KITZ分销商进行选择。

阀板结构

系列	压力等级	实心楔板 	柔性楔板 
A	JIS 10K/20K, Class 150/300/600	—	全尺寸
HA	Class 150/300	—	全尺寸
C	Class 150/300	小于等于NPS 4	大于等于NPS 6
	Class 600/900/1500	小于等于NPS 1 1/2	大于等于NPS 2
B	JIS 5K/10K/20K, Type 200	全尺寸	—
D	Class 150/300/600	—	全尺寸
AJ	10K/20K, Class 150/300	—	全尺寸

B系列的压力-温度基准(KITZ标准)

MPa

温度	W	G ₁	G ₂
	120°C 以下	150°C 以下	180°C 以下
JIS 5K	0.7	0.5	—
JIS 10K	1.4	1.1	1.0
JIS 20K	2.0	1.2	1.0

W: 无压力变化的静水

G₁, G₂: 蒸汽、空气、非易燃气体及油(润滑油和机械油)

注: 实际压力-温度基准取决于所选阀门压盖填料及垫片的材质。

阀门关闭测试压力

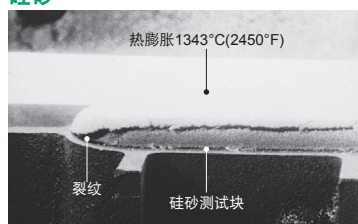
MPa

系列	B系列(KITZ标准)		
	静水		空气
温度	壳体	阀座	阀座
JIS 5K	1.05	0.77	0.59
JIS 10K	2.10	1.54	
JIS 20K	3.00	—	

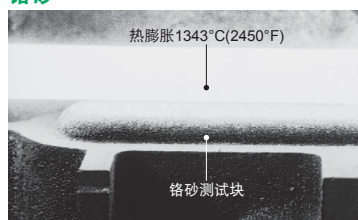
注: 止回阀的测试压力遵循JIS B2003标准。

不锈钢阀门铸造专用砂模

硅砂

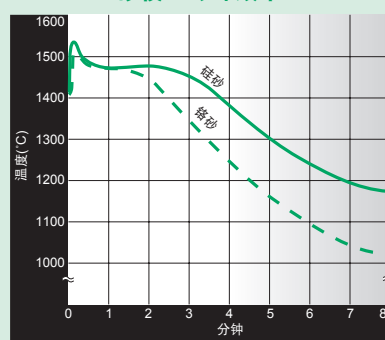


铬砂



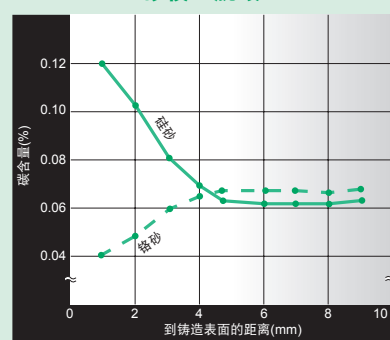
有别于其他竞争对手, KITZ公司在生产不锈钢和高合金钢阀门的长坂工厂采用铬砂和硅砂的混合物所制成的铸模, 而不是业内普遍使用的100%硅砂。铬砂的比重为硅砂的2倍, 并且在成型过程中施加1.5MPa(210psi)的表面压力使其成为更紧固、坚硬、均匀的高精密铸模结构。

砂模: 冷却效果



铬砂具有更高的冷却效果, 能更快地固化液态金属, 获取更为完善的铸件, 且无需顾虑气孔或其他铸造缺陷。

砂模: 脱碳



铬砂能更好地对不锈钢铸件表面除碳, 从而确保更完美的铸件表面以及更高的耐腐蚀性。

KITZ低泄漏工作阀

在美国，联邦清洁空气法案于1990年做了重大修改，以实现工厂设备挥发性排放物、毒气和化学品泄漏水平下降95%的环保政策。1994年4月发布的新法律要求对所有处理环保署规定的有毒气体的工厂定期监测其设备，检测泄漏量不得超过500ppm，并及时维修或更换所有缺陷零件。加利福尼亚法令超过了联邦法案，要求最大泄漏量不得超过100ppm，使得加利福尼亚北部地区在1997年以后的环境污染减少了99%之多。

经过多年试验和改进，我们自行设计、开发、制造和检验的低泄漏阀，其泄漏量已经低于100ppm，符合北美对KITZ Class 150、300、600压力等级A系列和C系列不锈钢和高合金钢阀门的生产要求。目前美国以外的其他市场也可选购此类低泄漏阀。将标准阀门升级到低泄漏阀门，控制泄漏的主要设计措施如下：

压盖填料

A系列：可选PTFE或柔性石墨填料

- (1) 带纺碳芯的PTFE编织填料
- (2) KITZ独创的“SEALEVER[®]”填料组包含4个模制柔性石墨环*和2个柔性石墨盘根编织环，并配有纯碳隔套，适用于Class 300和600压力等级的阀门。

HA系列：

- (1) 带纺碳芯的PTFE编织填料
- (2) KITZ独创的“SEALEVER[®]”填料组包含4个模制柔性石墨环*和2个柔性石墨盘根编织环，并配有纯碳隔套，适用于Class 300压力等级的阀门。

C系列：配有纯碳隔套的KITZ独创“SEALEVER[®]”柔性石墨填料组，适用于Class 300和600压力等级的阀门。

*美国专利号：No.5522603&No.5573253。也有其他在世界范围内已注册或正在申请的专利。

阀盖垫片以及止回阀阀盖垫片

A系列：可选PTFE或柔性石墨垫片

- (1) Class 150：增强型PTFE Class 300：带内圈的PTFE缠绕片 Class 600：PTFE缠绕片
- (2) Class 150：设有防渗透保护层的S/S嵌入式柔性石墨片
Class 300：带内圈的柔性石墨缠绕片 Class 600：柔性石墨缠绕片

HA系列：可选PTFE或柔性石墨垫片

- (1) Class 150：增强型PTFE Class 300：带内圈的PTFE缠绕片
- (2) Class 150：设有防渗透保护层的S/S嵌入式柔性石墨片，柔性石墨金属波齿复合垫片(6B以上)
Class 300：带内圈的柔性石墨缠绕片

C系列：

- Class 150：带有不锈钢插片和防渗透保护层的柔性石墨片，适用于低泄漏工况。
Class 300：带有不锈钢内圈的缠绕片(柔性石墨填料和不锈钢圈)
Class 600：环形连接金属垫片

分界面直径间隙

- 20 至 32 mils(0.5 至 0.8 mm)：阀杆至压盖
20 至 32 mils(0.5 至 0.8 mm)：阀杆至阀盖衬套(C系列)
16 至 28 mils(0.4 至 0.7 mm)：阀杆至后阀座(A系列、HA系列)
4 至 12 mils(0.1 至 0.3 mm)：压盖至填料函

阀杆

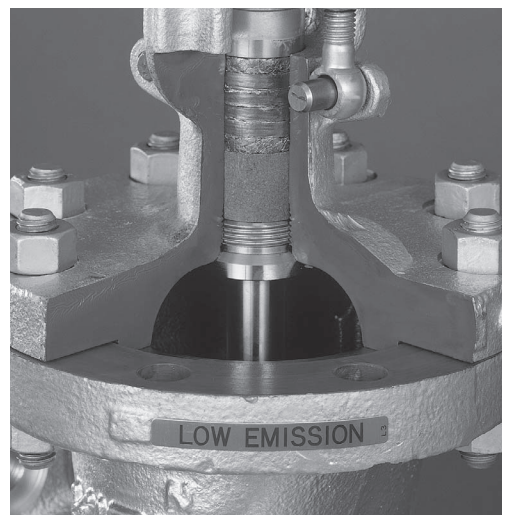
16 至 32 RMS 的表面光洁度。直线度和圆度精确控制，符合KITZ设计和制造标准。

填料函

最大 125 RMS的表面光洁度。圆柱度和垂直度精确控制，符合KITZ设计和制造标准。

产品标识

刻有“LOW EMISSION(低泄漏)”橙色字样的不锈钢标识牌焊接在阀盖法兰上。



KITZ公司的质检与质保政策

KITZ所有的不锈钢和高合金钢阀门均根据API 598或BS 6755第一部分的规定，进行100%压力测试。可根据客户要求提供生产商材料试验报告以及产品合格证。产品质保期为投入使用后的12个月内，但最长不超过KITZ公司交货后的18个月。

下表是KITZ公司对阀门所做的各种试验和检测。除有特殊规定外，下列试验项目、检查方法和评估标准适用于KITZ所有的不锈钢和高合金钢阀门。

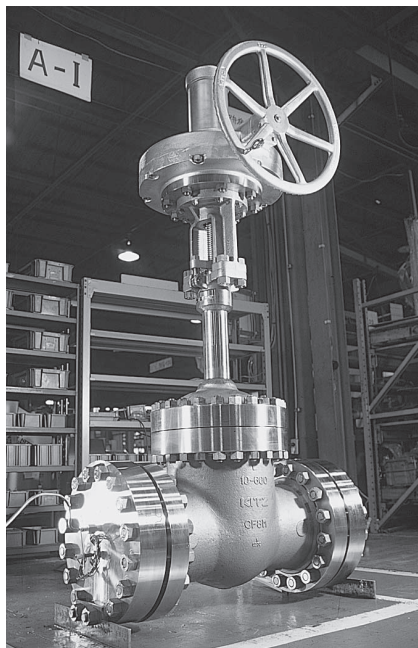
试验/检查项目	检查方法	评估标准
化学成分分析		相关ASTM标准
机械性能测试	ASTM A370	相关ASTM标准
压力测试	API 598 / BS 6755 第1部分	API 598
射线检查	ASTM E142/E49	ASME B16.34
湿式磁粉探伤试验	ASTM E138	
液体渗透探伤试验	ASTM E165	
低温冲击测试	ASTM E23	ASTM A352
尺寸检查		相关阀门标准
外观检查		MSS SP-55
泄漏测试*	EPA 方法21 & KITZ标准	KITZ 标准

*适用于低泄漏工作阀。

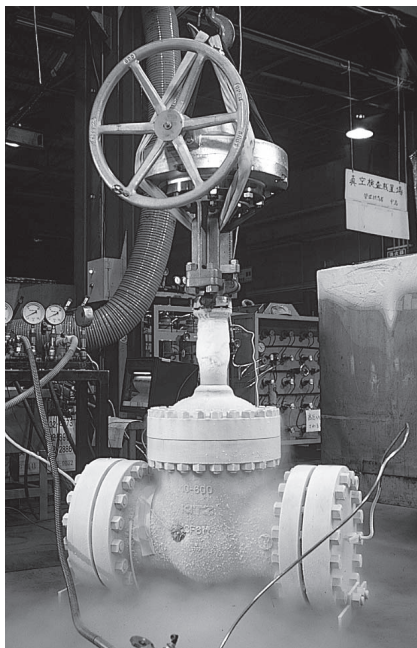
KITZ低温或超低温工况专用阀

对于乙烯、液化石油气、液化天然气等的加工、储存、运输及其他低至-196°C(-321°F)的低温或超低温工况，KITZ公司提供A系列和C系列不锈钢闸阀、截止阀和止回阀。加长型阀盖起到了隔热作用，可防止压盖填料环结冰或收缩，以确保密封。如有需要，可提供具体设计信息及超低温测试报告。

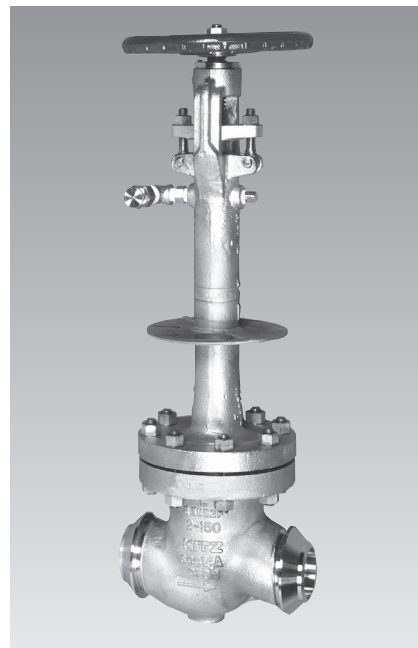
请参考KITZ低温和超低温阀门样本(No.E-426)



KITZ 超低温闸阀



超低温压力测试



KITZ 超低温截止阀

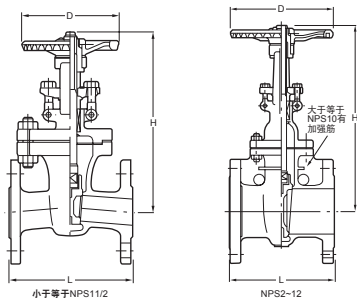
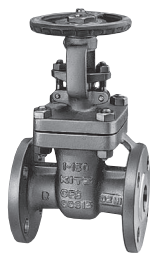
Class150

闸阀

压力-温度基准: ASMEB16.34

150UMA

150UMAM



尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	in.	4.25	4.26	5.00	6.50	7.00	7.50	8.00	9.00	10.00	10.50	11.50	13.00	14.00
	mm	108	117	127	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356
H(全开)	in.	7.9	8.3	8.8	11.2	13.2	14.7	17.5	20.6	23.9	28.0	36.4	44.3	52.6
	mm	201	211	224	284	336	374	444	523	606	711	924	1126	1336
D	in.	3.5	3.5	3.9	5.5	6.3	7.1	7.9	8.9	9.8	9.8	11.8	13.8	15.8
	mm	90	90	100	140	160	180	200	225	250	250	300	350	400

材料

零件	150UMA	150UMAM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板	CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
支架*	球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
注油嘴**	不锈钢	
铭牌	铝	

*大于等于NPS10, 支架与阀盖分离

**大于等于NPS10

注: • 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

• 所有尺寸都有柔性模板

项目

结构长度	ASMEB16.10
连接尺寸	ASMEB16.5
壁厚	ASMEB16.34Class150

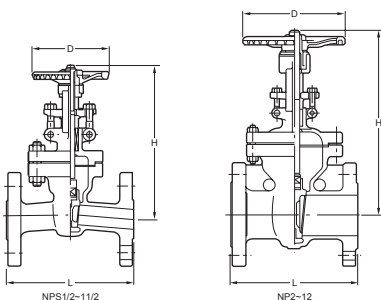
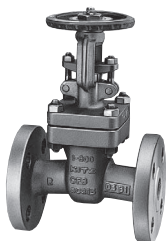
Class300

闸阀

压力-温度基准: ASMEB16.34

300UMA

300UMAM



尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	in.	5.50	6.00	6.50	7.50	8.50	9.50	11.12	12.00	15.00	15.88	16.50	18.00	19.75
	mm	140	152	165	190	216	241	283	305	381	403	419	457	502
H(全开)	in.	8.2	8.7	9.4	11.6	14.0	15.9	18.6	22.0	24.6	29.6	38.1	46.3	54.3
	mm	209	220	239	294	355	404	472	560	626	753	968	1177	1378
D	in.	3.9	3.9	3.9	5.5	7.1	7.1	8.9	9.8	11.8	13.8	15.8	17.7	19.7
	mm	100	100	100	140	180	180	225	250	300	350	400	450	500

材料

零件	300UMA	300UMAM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板	CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架*	球墨铸铁	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
注油嘴**	不锈钢	
铭牌	铝	

*大于等于NPS10, 支架与阀盖分离

**大于等于NPS10

注: • 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

• 所有尺寸都有柔性模板

项目

结构长度	ASMEB16.10
连接尺寸	ASMEB16.5
壁厚	ASMEB16.34Class300

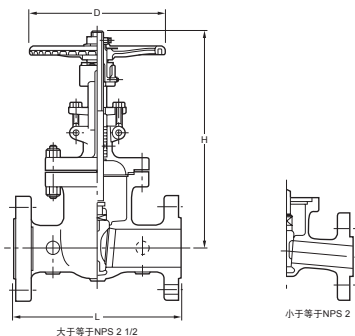
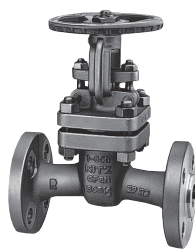
Class 600

闸阀

压力-温度基准: ASME B16.34

600UMA

600UMAM



材料

零件	600UMA	600UMAM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板*	CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架**	CF8	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
注油嘴***	不锈钢	
止推轴承****	钢	
衬套***	碳	
铭牌	铝	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

**大于等于NPS 8, 支架与阀盖分离

大于等于NPS 2 *大于等于NPS 6

注: 所有尺寸都有柔性模板

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 600

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
L	in.	6.50	7.50	8.50	9.50	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	26.00	31.00	33.00
	mm	165	190	216	241	292	330	356	432	559	660	787	838
H (全开)	in.	8.3	8.8	9.9	13.1	17.8	19.0	21.5	26.6	35.6	44.4	52.3	59.9
	mm	210	224	251	333	451	482	545	676	904	1128	1329	1521
D	in.	3.9	3.9	5.5	7.1	7.9	8.9	9.8	13.8	17.7	19.7	23.6	26.8
	mm	100	100	140	180	200	225	250	350	450	500	600	680

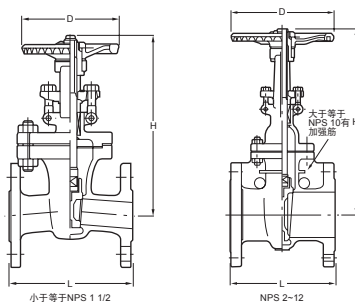
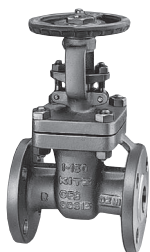
JIS 10K

闸阀

压力-温度基准: JIS B2220

10UMA(T)

10UMAM(T)



材料

零件	10UMA(T)*	10UMAM(T)*
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	SCS13A	SCS14A
压盖	SUS304	SUS316
压盖法兰	SCS13A	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
支架**	FCD-S	
手轮	FCD400	
压盖螺栓/螺母	SUS304/304	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
注油嘴***	SUS303	
铭牌	A1050P	

*带(T)的型号表示有陶瓷填充PTFE垫片可选

**大于等于NPS 10, 支架与阀盖分离

***大于等于NPS 10

注: • 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

• 所有尺寸都有柔性模板

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 150

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	in.	4.25	4.26	5.00	5.50	6.50	7.00	7.50	8.00	9.00	10.00	10.50	11.50	13.00	14.00
	mm	108	117	127	140	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356
H (全开)	in.	7.9	8.3	8.8	9.4	11.2	13.2	14.7	17.5	20.6	23.9	28.0	36.4	44.3	52.6
	mm	201	211	224	240	284	336	374	444	523	606	711	924	1126	1336
D	in.	3.5	3.5	3.9	3.9	5.5	6.3	7.1	7.9	8.9	9.8	9.8	11.8	13.8	15.8
	mm	90	90	100	100	140	160	180	200	225	250	250	300	350	400

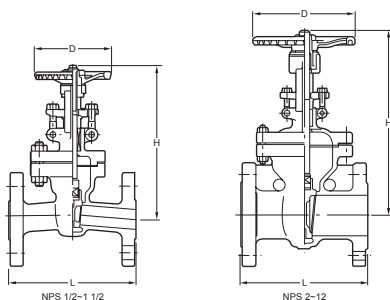
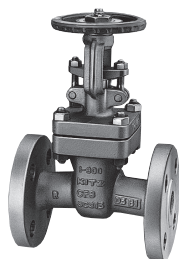
JIS 20K

闸阀

压力-温度基准: JIS B2220

20UMA

20UMAM



材料

零件	20UMA	20UMAM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	SCS13A	SCS14A
压盖	SUS304	SUS316
压盖法兰	SCS13A	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架*	FCD-S	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	FCD400	
压盖螺栓/螺母	SUS304/304	
压盖螺栓销	SUS403	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
注油嘴**	SUS303	
铭牌	A1050P	

**大于等于NPS 10, 支架与阀盖分离

***大于等于NPS 10

注: ● 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

● 所有尺寸都有柔性模板

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 300

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	in.	5.50	6.00	6.50	7.50	8.50	9.50	11.12	12.00	15.00	15.88	16.50	18.00	19.75
	mm	140	152	165	190	216	241	283	305	381	403	419	457	502
H (全开)	in.	8.2	8.7	9.4	11.6	14.0	15.9	18.6	22.0	24.6	29.6	38.1	46.3	54.3
	mm	209	220	239	294	355	404	472	560	626	753	968	1177	1378
D	in.	3.9	3.9	3.9	5.5	7.1	7.1	8.9	9.8	11.8	13.8	15.8	17.7	19.7
	mm	100	100	100	140	180	180	225	250	300	350	400	450	500

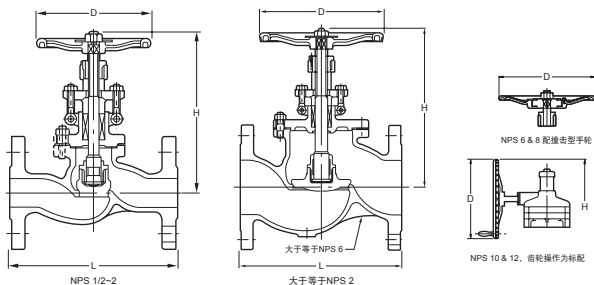
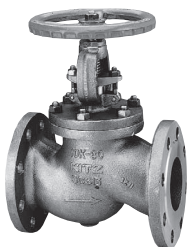
Class 150

截止阀

压力-温度基准: ASME B16.34

150UPA

150UPAM



材料

零件	150UPA	150UPAM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板	NPS 1/2-2 304	316
压盖	NPS 2 1/2-12 CF8	CF8M
压盖法兰	304	316
压盖填料	CF8	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	请参考第10页	
手轮	高镍耐蚀球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	球墨铸铁	
压盖螺栓销	B8/8	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
铭牌	铝	

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

NPS 6 & 8, 配撞击式手轮

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 150

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	in.	4.25	4.26	5.00	6.50	8.00	8.50	9.50	11.50	14.00	16.00	19.50	24.50	27.50
	mm	108	117	127	165	203	216	241	292	356	406	495	622	698
H (全开)	in.	6.5	6.6	6.8	8.0	9.2	9.7	11.5	12.8	15.0	17.8	21.9	36.3	39.9
	mm	166	168	173	203	234	247	292	324	381	452	556	923	1013
D	in.	3.5	3.5	3.9	5.5	6.3	7.1	7.9	8.9	9.8	13.8	15.7	19.7	19.7
	mm	90	90	100	140	160	180	200	225	250	350	400	500	500

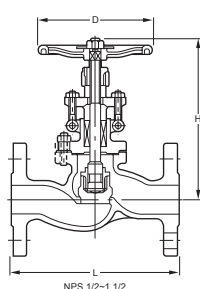
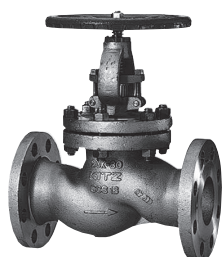
Class 300

截止阀

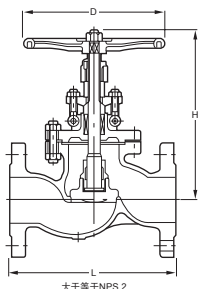
压力-温度基准: ASME B16.34

300UPA

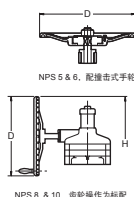
300UPAM



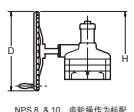
NPS 1/2-1 1/2



大于等于NPS 2



NPS 5 & 6, 齿圈操作为标配



NPS 8 & 10, 齿圈操作为标配

材料

零件	300UPA	300UPAM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板	NPS 1/2-1 1/2 304	316
	NPS 2-10 CF8	CF8M
锁紧螺母	NPS 1/2-1 1/2 304	316
	NPS 2-10 CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
铭牌	铝	

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
NPS 5 & 6配撞击式手轮

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 300

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	in.	6.00	7.00	8.00	9.00	10.50	11.50	12.50	14.00	15.75	17.50	22.00	24.50
	mm	152	178	203	229	267	292	318	356	400	444	559	622
H (全开)	in.	7.2	7.2	7.3	9.2	11.3	11.6	13.4	15.6	19.4	22.2	34.4	41.3
	mm	184	182	185	234	286	295	341	396	492	563	874	1048
D	in.	3.9	3.9	3.9	6.3	7.1	7.9	9.8	11.8	13.8	15.8	19.7	23.6
	mm	100	100	100	160	180	200	250	300	350	400	500	600

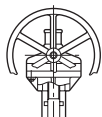
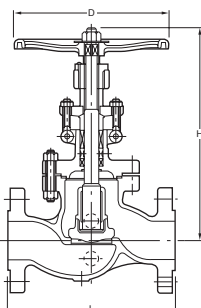
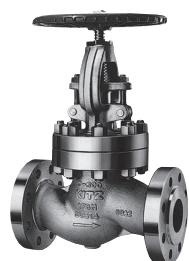
Class 600

截止阀

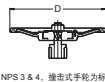
压力-温度基准: ASME B16.34

600UPA

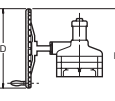
600UPAM



小于等于NPS 1 1/2



NPS 3 & 4, 撞击式手轮为标配



NPS 6 & 8, 齿圈操作为标配

材料

零件	600UPA	600UPAM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板*	NPS 1/2-1 1/2 304	316
	NPS 2-8 CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
衬套***	碳	
压盖螺栓销	403	
铭牌	铝	

* 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

** 大于等于NPS 2

大于等于NPS 3, 配撞击式手轮

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 600

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	6*	8	8*
		15	20	25	40	50	65	80	100	150	150	200	200
L	in.	6.50	7.50	8.50	9.50	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	22.00	26.00	26.00
	mm	165	190	216	241	292	330	356	432	559	559	660	660
H (全开)	in.	8.3	8.2	9.6	11.1	14.7	16.2	19.3	23.0	39.8	29.2	46.6	34.4
	mm	212	209	245	282	373	411	491	584	1011	742	1184	875
D	in.	4.7	4.7	6.3	7.9	8.9	9.8	13.8	15.8	19.5	23.6	23.6	23.6
	mm	120	120	160	200	225	250	350	400	500	600	600	600

* 撞击式手轮可用小于公称压力的最大工作压力。

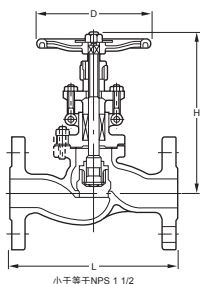
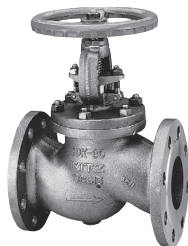
JIS 10K

截止阀

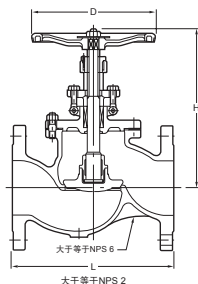
压力-温度基准: JIS B2220

10UPA(T)

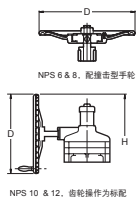
10UPAM(T)



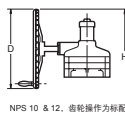
小于等于NPS 1 1/2



大于等于NPS 2



NPS 6 & 8, 配撞击式手轮



NPS 10 & 12, 齿轮操作为标配

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	in.	4.25	4.26	5.00	5.50	6.50	8.00	8.50	9.50	11.50	14.00	16.00	19.50	24.50	27.50
	mm	108	117	127	140	165	203	216	241	292	356	406	495	622	698
H (全开)	in.	6.5	6.6	6.8	7.5	8.0	9.2	9.7	11.5	12.8	15.0	17.8	21.9	36.3	39.9
	mm	166	168	173	191	203	234	247	292	324	381	452	556	923	1013
D	in.	3.5	3.5	3.9	4.7	5.5	6.3	7.1	7.9	8.9	9.8	13.8	15.7	19.7	19.7
	mm	90	90	100	120	140	160	180	200	225	250	350	400	500	500

材料

零件	10UPA(T)*	10UPAM(T)*
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	NPS 1/2~2 SUS304	SUS316
	NPS 2 1/2~12 SCS13A	SCS14A
压盖	SUS304	SUS316
压盖法兰	SCS13A	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	FCD400	
压盖螺栓/螺母	SUS304/304	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
铭牌	A1050P	

*带(T)的型号表示有陶瓷填充PTFE垫片可选
注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
NPS 6 & 8, 配撞击式手轮

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 150

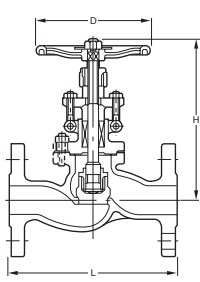
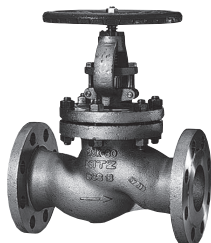
JIS 20K

截止阀

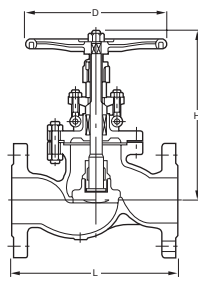
压力-温度基准: JIS B2220

20UPA

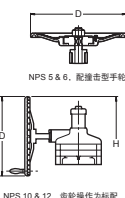
20UPAM



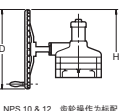
NPS 1/2~1 1/2



大于等于NPS 2



NPS 5 & 6, 配撞击式手轮



NPS 10 & 12, 齿轮操作为标配

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	in.	6.00	7.00	8.00	9.00	10.50	11.50	12.50	14.00	15.75	17.50	22.00	24.50
	mm	152	178	203	229	267	292	318	356	400	444	559	622
H (全开)	in.	7.2	7.2	7.3	9.2	11.3	11.6	13.4	15.6	19.4	22.2	34.4	41.3
	mm	184	182	185	234	286	295	341	396	492	563	874	1048
D	in.	3.9	3.9	3.9	6.3	7.1	7.9	9.8	11.8	13.8	15.8	19.7	23.6
	mm	100	100	100	160	180	200	250	300	350	400	500	600

材料

零件	20UPA	20UPAM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	NPS 1/2~1 1/2 SUS304	SUS316
	NPS 2~10 SCS13A	SCS14A
锁紧螺母	NPS 1/2~1 1/2 SUS304	SUS316
	NPS 2~10 SCS13A	SCS14A
压盖	SUS304	SUS316
压盖法兰	SCS13A	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	FCD400	
压盖螺栓/螺母	SUS304/304	
阀盖螺栓/螺母	SUS403	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
铭牌	A1050P	

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
NPS 5 & 6, 配撞击式手轮

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 300

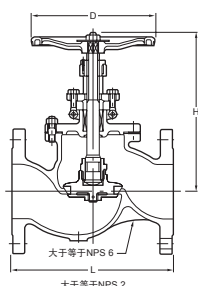
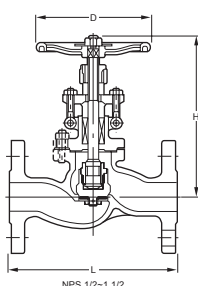
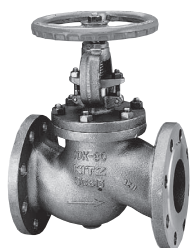
JIS 10K

软密封截止阀

压力-温度基准: JIS B2220

10UPDA

10UPDAM



材料

零件	10UPDA	10UPDAM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	PTFE	PTFE
阀板架	SUS304	SUS316
压盖	SUS304	SUS316
压盖法兰	SCS13A	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	FCD400	
压盖螺栓/螺母	SUS304/304	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
铭牌	A1050P	

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
NPS 6 & 8, 配撞击式手轮

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 150

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	in.	4.25	4.26	5.00	5.50	6.50	8.00	8.50	9.50	11.50	14.00	16.00	19.50	24.50	27.50
	mm	108	117	127	140	165	203	216	241	292	356	406	495	622	698
H (全开)	in.	7.8	6.6	6.8	7.5	8.0	9.2	9.7	11.5	12.8	15.0	17.8	21.9	36.3	39.9
	mm	198	168	173	191	203	234	247	292	324	381	452	556	923	1013
D	in.	3.5	3.5	3.9	4.7	5.5	6.3	7.1	7.9	8.9	9.8	13.8	15.7	19.7	19.7
	mm	90	90	100	120	140	160	180	200	225	250	350	400	500	500

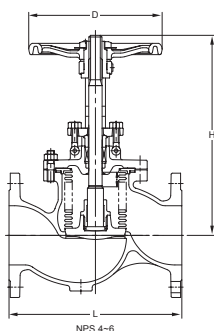
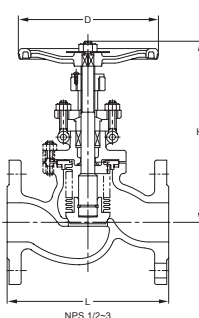
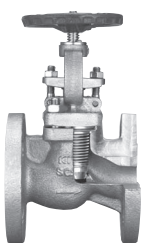
Class 150

波纹管密封截止阀

压力-温度基准: ASME B16.34

150UPAW

150UPAWM



材料

零件	150UPAW	150UPAWM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	SUS304	
阀板	SUS316或CF8M*	
锁紧螺母	CF8	
压盖	SUS304	
压盖填料	柔性石墨	
手轮	球墨铸铁	
铭牌	铝	
垫片	柔性石墨	
填料垫片	SUS304	
波纹管架	SUS316	
波纹管	SUS316L	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	

*可选软密封阀座

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
L	in.	4.25	4.62	5.00	6.50	8.00	8.50	9.50	11.50	14.00	16.00
	mm	108	117	127	165	203	216	241	292	356	406
H (全开)	in.	6.54	6.54	6.66	7.92	9.10	9.61	11.15	14.30	16.74	19.00
	mm	166	166	169	201	231	244	283	363	425	482
D	in.	3.5	3.5	3.9	5.5	6.3	7.1	7.9	8.9	9.8	13.8
	mm	90	90	100	140	160	180	200	225	250	350

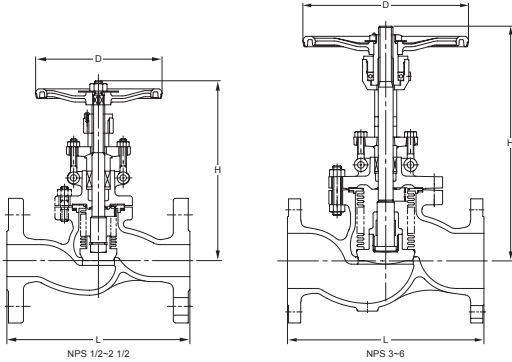
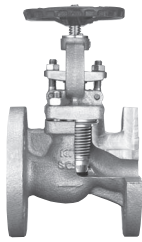
Class 300

波纹管密封截止阀

压力-温度基准: ASME B16.34

300UPAW

300UPAWM



材料

零件	300UPAW	300UPAWM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	SUS304	
阀板	SUS316或CF8M*	
压盖	SUS304	
压盖填料	柔性石墨	
手轮	球墨铸铁	
手轮螺母	碳钢	
铭牌	铝	
垫片	柔性石墨	
填料垫片	SUS304	
波纹管架	SUS316	
波纹管	SUS316L	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
支架衬套**	高镍耐蚀球墨铸铁	

*可选软密封阀座
**大于等于NPS 3

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
L	in.	6.00	7.00	8.00	9.00	10.50	11.50	12.50	14.00	15.75	17.50
	mm	152	178	203	229	267	292	318	356	400	444
H (全开)	in.	7.25	7.25	7.25	9.22	11.30	11.54	15.83	17.84	21.19	23.86
	mm	184	184	185	234	287	293	402	453	538	606
D	in.	3.9	3.9	3.9	6.3	7.1	7.9	9.8	11.8	13.8	15.8
	mm	100	100	100	160	180	200	250	300	350	400

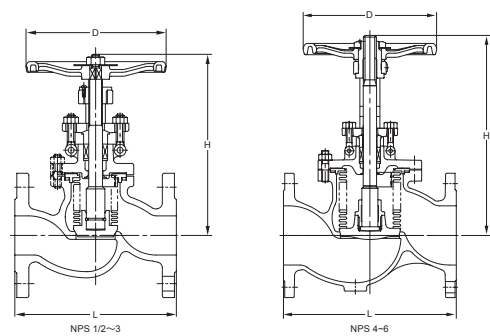
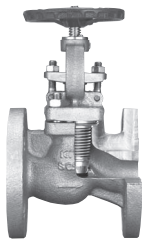
JIS 10K

软密封截止阀

压力-温度基准: JIS B2220

10UPAW

10UPAWM



材料

零件	10UPAW	10UPAWM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	
阀板	SUS316或SCS14A*	
压盖	SUS304	
压盖填料	柔性石墨	
手轮	FCD400	
铭牌	A1050P	
垫片	柔性石墨	
填料垫片	SUS304	
波纹管架	SUS316	
波纹管	SUS316L	
阀盖螺栓/螺母	SUS304	
压盖螺栓/螺母	SUS304	
支架衬套**	高镍耐蚀球墨铸铁	

*可选软密封阀座
**大于等于NPS 4

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
L	in.	4.30	4.60	5.00	6.50	8.00	8.50	9.50	11.50	14.00	16.00
	mm	108	117	127	165	203	216	241	292	356	406
H (全开)	in.	6.5	6.5	6.7	7.9	9.1	9.6	11.1	14.3	16.7	19.0
	mm	166	166	169	201	231	244	283	363	425	482
D	in.	3.5	3.5	3.9	5.5	6.3	7.1	7.9	8.9	9.8	13.8
	mm	90	90	100	140	160	180	200	225	250	350

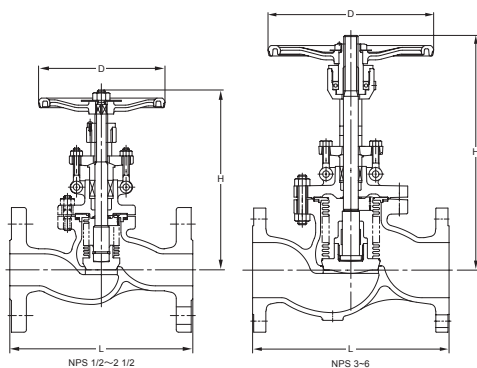
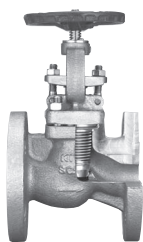
JIS 20K

波纹管密封闸阀

压力-温度基准: JIS B2220

20UPAW

20UPAWM



材料

零件	20UPAW	20UPAWM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	
阀板	SUS316或SCS14A*	
压盖	SUS304	
压盖填料	柔性石墨	
手轮	FCD400	
铭牌	A1050P	
垫片	柔性石墨	
填料垫片	SUS304	
波纹管架	SUS316	
波纹管	SUS316L	
阀盖螺栓/螺母	SUS304	
压盖螺栓/螺母	SUS304	
支架衬套**	高镍耐蚀球墨铸铁	

*可选软密封阀座

**大于等于NPS 3

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
L	in.	6.00	7.00	8.00	9.00	10.50	11.50	12.50	14.00	15.70	17.50
	mm	152	178	203	229	267	292	318	356	400	444
H (全开)	in.	7.2	7.2	7.3	9.2	11.3	11.5	15.8	17.8	21.2	23.9
	mm	184	184	185	234	287	293	402	453	538	606
D	in.	3.9	3.9	3.9	6.3	7.1	7.9	9.8	11.8	13.8	15.7
	mm	100	100	100	160	180	200	250	300	350	400

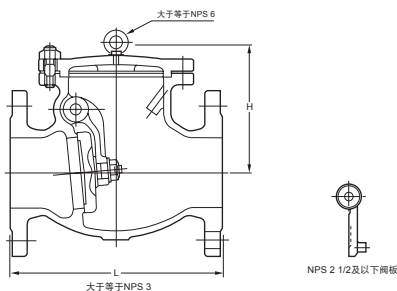
Class 150

旋启式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

150UOA

150UOAM



材料

零件	150UOA	150UOAM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板	CF8	CF8M
阀板螺母*	304	316
垫片	请参考第10页	
铰链销	304	316
阀塞	304	316
摇臂	CF8	CF8M
垫圈*	316, 316L (NPS 3~6)	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
开口销*	316L	

*大于等于NPS 3

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 150

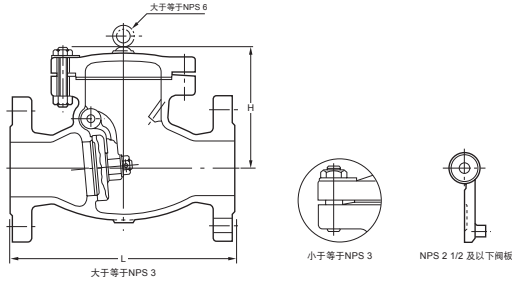
尺寸		1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	in.	6.50	8.00	8.50	9.50	11.50	13.00	14.00	19.50	24.50	27.50	31.00	34.00
	mm	165	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	864
H	in.	4.4	4.8	5.3	5.8	6.4	7.6	8.5	10.4	11.3	12.4	14.3	16.0
	mm	111	121	134	148	162	192	217	264	287	315	363	407

Class 300 旋启式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

300UOA

300UOAM



材料

零件	300UOA	300UOAM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板	CF8	CF8M
垫片	请参考第10页	
阀板螺母*	304	316L
铰链销	304	316
阀塞	304	316
摇臂*	CF8	CF8M
垫圈*	316, 316L (NPS 3-6)	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
开口销	316L	

*大于等于NPS 3

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 300

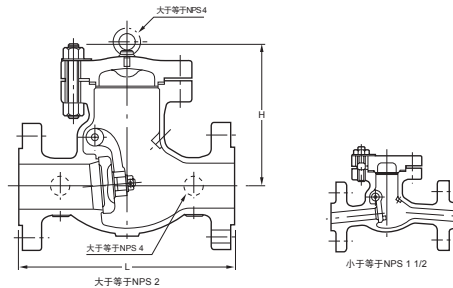
尺寸		1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	in.	9.50	10.50	11.50	12.50	14.00	15.75	17.50	21.00	24.50	28.00
	mm	241	267	292	318	356	400	444	533	622	711
H	in.	4.8	5.6	6.4	7.0	7.9	9.1	10.2	11.5	14.0	14.7
	mm	121	143	163	178	201	231	259	292	356	373

Class 600 旋启式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

600UOA

600UOAM



材料

零件	600UOA	600UOAM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板*	CF8	CF8M
垫片	请参考第10页	
阀板螺母**	304	316L
铰链销	304	316
阀塞	304	316
摇臂**	CF8	CF8M
垫圈**	316, 316L (NPS 2-4)	316, 316L (NPS 3-6)
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
开口销**	316L	
铭牌	铝	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

**大于等于NPS 2

项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 600

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
L	in.	6.50	7.50	8.50	9.50	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	26.00	31.00	33.00
	mm	165	190	216	241	292	330	356	432	559	660	787	838
H	in.	3.5	3.8	4.3	5.0	8.0	8.4	9.4	11.0	13.3	16.3	16.9	18.8
	mm	90	96	109	126	202	213	239	279	339	414	430	477

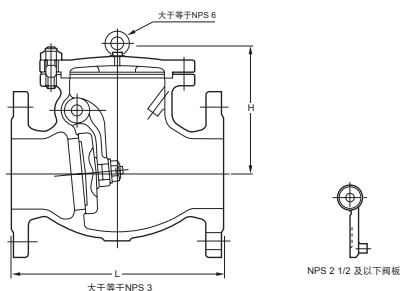
JIS 10K

旋启式止回阀

压力-温度基准: JIS B2220

10UOA(T)

10UOAM(T)



材料

零件	10UOA(T)*	10UOAM(T)*
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀板	SCS13A	SCS14A
阀板螺母**	SUS304	SUS316L
垫片	请参考第10页	
铰链销	SUS304	SUS316
阀塞	SUS304	SUS316
摇臂	SCS13A	SCS14A
垫圈**	SUS316, SUS316L (NPS 3~6)	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
开口销	SUS316L	

*带(T)的型号表示有陶瓷填充PTFE垫片可选

**大于等于NPS 3的尺寸

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 150

尺寸		1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	in.	6.50	8.00	8.50	9.50	11.50	13.00	14.00	19.50	24.50	27.50	31.00	34.00
	mm	165	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	864
H	in.	4.4	4.8	5.3	5.8	6.4	7.6	8.5	10.4	11.3	12.4	14.3	16.0
	mm	111	121	134	148	162	192	217	264	287	315	363	407

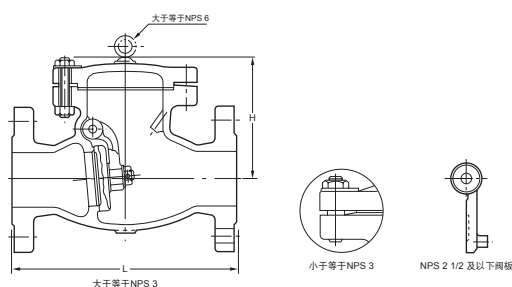
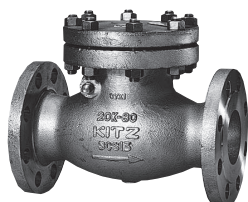
JIS 20K

旋启式止回阀

压力-温度基准: JIS B2220

20UOA

20UOAM



材料

零件	20UOA	20UOAM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀板	SCS13A	SCS14A
垫片	请参考第10页	
阀板螺母*	SUS304	SUS316L
铰链销	SUS304	SUS316
阀塞	SUS304	SUS316
摇臂*	SCS13A	SCS14A
垫圈*	SUS316, SUS316L (NPS 3~6)	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
开口销	SUS316L	

*大于等于NPS 3的尺寸

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 300

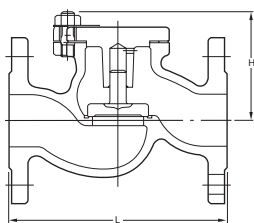
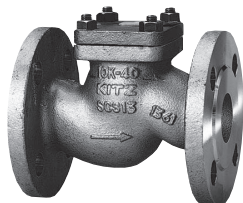
尺寸		1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	in.	9.50	10.50	11.50	12.50	14.00	15.75	17.50	21.00	24.50	28.00
	mm	241	267	292	318	356	400	444	533	622	711
H	in.	4.8	5.6	6.4	7.0	7.9	9.1	10.2	11.5	14.0	14.7
	mm	121	143	163	178	201	231	259	292	356	373

Class 150 升降式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

150UNA

150UNAM



材料

零件	150UNA	150UNAM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板	304	316
垫片	请参考第10页	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 150

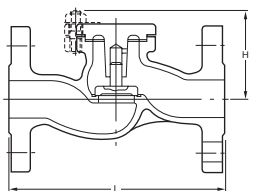
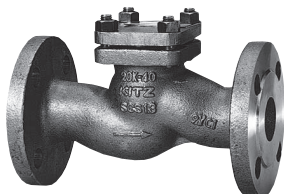
尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2
		15	20	25	40
L	in.	4.25	4.62	5.00	6.50
	mm	108	117	127	165
H	in.	2.9	3.0	3.0	3.4
	mm	74	76	76	86

Class 300 升降式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

300UNA

300UNAM



材料

零件	300UNA	300UNAM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板	304	316
垫片	请参考第10页	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 300

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2
		15	20	25	40
L	in.	6.00	7.00	8.00	9.00
	mm	152	178	203	229
H	in.	3.1	3.1	3.1	3.8
	mm	80	78	79	97

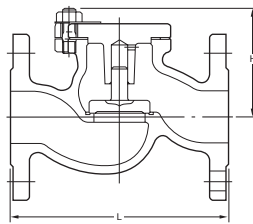
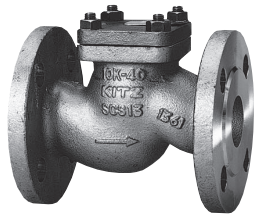
JIS 10K

升降式止回阀

压力-温度基准: JIS B2220

10UNA(T)

10UNAM(T)



材料

零件	10UNA(T)*	10UNAM(T)*
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀板	SUS304	SUS316
垫片	请参考第10页	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	

*带(T)的型号表示有陶瓷填充PTFE垫片可选
注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 150

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
		15	20	25	32	40
L	in.	4.25	4.62	5.00	5.5	6.50
	mm	108	117	127	140	165
H	in.	2.9	3.0	3.0	3.3	3.4
	mm	74	76	76	84	86

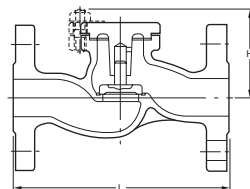
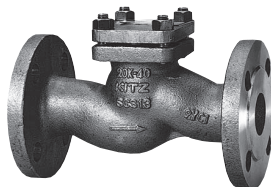
JIS 20K

升降式止回阀

压力-温度基准: JIS B2220

20UNA

20UNAM



材料

零件	20UNA	20UNAM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀板	SUS304	SUS316
垫片	请参考第10页	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 300

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2
		15	20	25	40
L	in.	6.00	7.00	8.00	9.00
	mm	152	178	203	229
H	in.	3.1	3.1	3.1	3.8
	mm	80	78	79	97

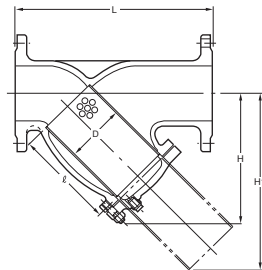
JIS 10K

Y型过滤器

压力-温度基准: JIS B2220

10UYA

10UYAM



材料

零件	10UYA	10UYAM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
垫片	请参考第10页	
过滤网	SUS304	SUS316

注: ● 过滤网为焊接滤网(不锈钢板加固), 目数为40
● 大于等于NPS 10: Fig. 10UYA(M)

项目

连接尺寸	JIS B2220 · ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 150

尺寸		2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
		65	80	100	125	150	200	250	300
L	in.	10.63	11.42	13.78	15.35	17.32	21.25	29.9	34.2
	mm	270	290	350	390	440	540	760	870
H	in.	6.2	7.8	9.2	105	12.6	15.0	21.2	25
	mm	160	197	233	267	320	380	538	635
H1	in.	8.5	10.4	12.6	15.0	17.8	21.9	28.5	34.3
	mm	215	263	320	383	452	555	725	870
D	in.	2.8	3.4	4.3	5.4	6.4	8.3	10.6	12.6
	mm	72	86	110	137	162	212	270	320
ℓ	in.	4.72	5.91	7.09	8.46	10.04	12.20	15.7	18.90
	mm	120	150	180	215	255	310	400	480

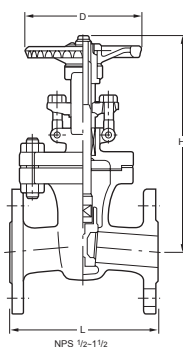
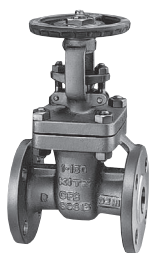
Memo

Class 150

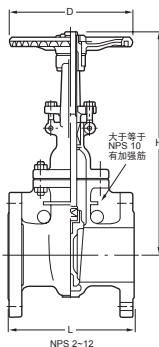
闸阀

压力-温度基准: ASME B16.34

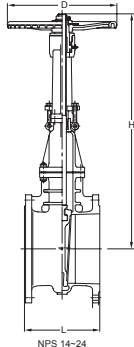
150UMHAM



NPS 1/2-1 1/2



NPS 2-12



NPS 14-24

材料

零件	150UMHAM
阀体	CF8M
阀盖	CF8M
阀杆	316
阀板	CF8M
压盖	316
压盖法兰	CF8
压盖填料	请参考第10页
垫片	请参考第10页
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁
支架*	CF8
手轮	球墨铸铁
压盖螺栓/螺母	B8/8
阀盖螺栓/螺母	B8/8
注油嘴	不锈钢
铭牌	SUS304

*大于等于NPS 10, 支架与阀盖分离

注: • 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
• 所有尺寸都有柔性模板

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 603

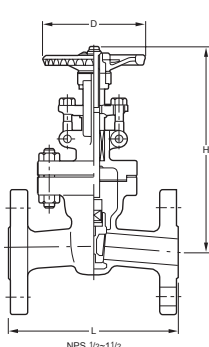
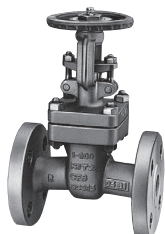
尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	in.	4.25	4.62	5.00	6.50	7.00	7.50	8.00	9.00	10.50	11.50	13.00	14.00	15.0	16.00	17.00	18.00	20.00
	mm	108	117	127	165	178	190	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508
H (全开)	in.	8.5	8.7	9.1	10.9	13.2	14.7	17.5	20.6	28.0	36.4	44.3	52.3	58.7	66.6	74.4	82.8	97.8
	mm	216	220	231	277	335	373	443	522	710	924	1125	1328	1491	1692	1889	2102	2484
D	in.	3.9	3.9	3.9	5.5	6.3	7.1	7.9	8.9	9.8	11.8	13.8	15.7	17.7	23.6	23.6	26.8	29.9
	mm	100	100	100	140	160	180	200	225	250	300	350	400	450	600	600	680	760

Class 300

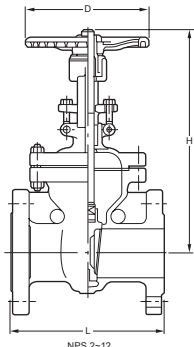
闸阀

压力-温度基准: ASME B16.34

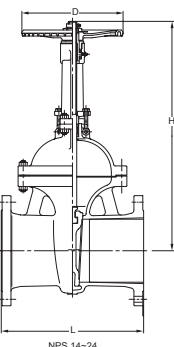
300UMHAM



NPS 1/2-1 1/2



NPS 2-12



NPS 14-24

材料

零件	300UMHAM
阀体	CF8M
阀盖	CF8M
阀杆	316
阀板	CF8M
压盖	316
压盖法兰	CF8
压盖填料	请参考第10页
垫片	请参考第10页
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁
支架**	CF8
手轮	球墨铸铁
压盖螺栓/螺母	B8/8
阀盖螺栓/螺母	B8/8
注油嘴	不锈钢
铭牌	SUS304

**大于等于NPS 10, 支架与阀盖分离

注: • 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
• 所有尺寸都有柔性模板

项目

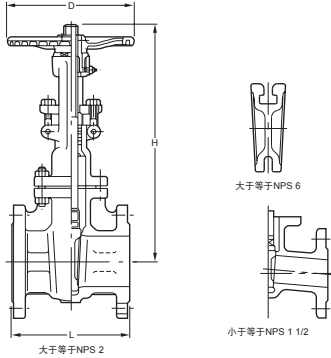
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 603

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	in.	5.50	6.00	6.50	7.50	8.50	9.50	11.12	12.00	15.88	16.50	18.00	19.75	30.00	33.00	36.00	39.00	45.00
	mm	140	152	165	190	216	241	283	305	403	419	457	502	762	838	914	991	1143
H (全开)	in.	8.1	8.5	10.6	12.8	14.0	15.9	18.6	22.0	29.6	38.1	46.3	54.3	62.6	68.9	76.0	84.3	99.6
	mm	207	217	270	325	356	405	472	560	753	968	1177	1378	1590	1750	1930	2140	2530
D	in.	3.9	3.9	6.3	7.1	7.1	7.1	8.9	9.8	13.8	15.7	17.7	19.7	23.6	23.6	26.8	29.9	35.8
	mm	100	100	160	180	180	180	225	250	350	400	450	500	600	600	680	760	910

Class 150 闸阀

压力-温度基准: ASME B16.34

150UMC
150UMCM



材料

零件	150UMC	150UMCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板*	CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架**	CF8	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
注油嘴	不锈钢	
铭牌	铝	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
 **大于等于NPS 14, 阀杆与阀盖分离。
 注: • 大于等于NPS 2可选用可更换阀座
 • 小于等于NPS 4 有实心模板
 • 所有尺寸都有柔性模板

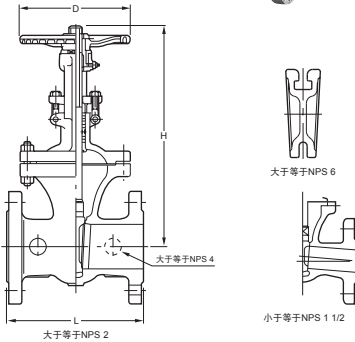
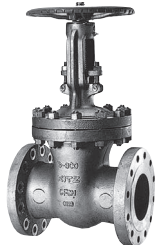
项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 150

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	in.	4.25	4.62	5.00	6.50	7.00	7.50	8.00	9.00	10.50	11.50	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	20.00
	mm	108	117	127	165	178	190	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508
H (全开)	in.	8.6	9.1	10.8	13.5	15.3	17.1	20.0	23.2	30.0	37.8	45.8	53.9	60.0	66.9	74.6	83.5	99.0
	mm	218	231	273	342	389	435	507	590	762	960	1164	1370	1523	1700	1895	2120	2515
D	in.	3.5	3.9	4.7	6.3	7.9	7.9	9.8	9.8	11.8	13.8	15.8	17.7	19.7	23.6	23.6	26.8	29.9
	mm	90	100	120	160	200	200	250	250	300	350	400	450	500	600	600	680	760

Class 300 闸阀

压力-温度基准: ASME B16.34

300UMC
300UMCM



材料

零件	300UMC	300UMCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板*	CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架**	CF8	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
铭牌	铝	
注油嘴	不锈钢	
隔环	316	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
 **大于等于NPS 12, 阀杆与阀盖分离。
 注: • 大于等于NPS 2可选用可更换阀座
 • 小于等于NPS 4 有实心模板
 • 所有尺寸都有柔性模板

项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 300

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L		5.50	6.00	6.50	7.50	8.50	9.50	11.10	12.00	15.90	16.50	18.00	19.80	30.00	33.00	36.00	39.00	45.00
		140	152	165	190	216	241	283	305	403	419	457	502	762	838	914	991	1143
H (全开)		8.9	9.8	12.2	14.9	16.4	17.9	20.8	24.2	31.4	40.2	48.1	56.8	62.0	68.7	76.6	84.8	100.6
		227	250	310	378	416	455	528	615	798	1020	1222	1442	1575	1745	1945	2155	2555
D		3.9	3.9	4.7	7.9	7.9	7.9	9.8	9.8	13.8	15.7	17.7	19.7	23.6	23.6	26.8	29.9	35.8
		100	100	120	200	200	200	250	250	350	400	450	500	600	600	680	760	910

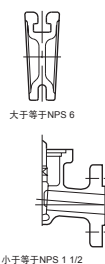
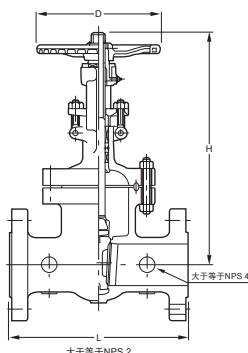
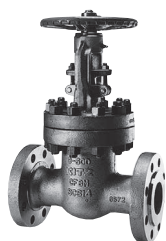
Class 600

闸阀

压力-温度基准: ASME B16.34

600UMC

600UMCM



材料

零件	600UMC	600UMCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板*	CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架**	CF8	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
注油嘴	不锈钢	
铭牌	铝	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
 **大于等于NPS 8, 阀杆与阀盖分离。
 注: • 大于等于NPS 2可选用可更换阀座
 • NPS 1 & 1 1/2有实心模板
 • 所有尺寸都有柔性模板

项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 600

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	3	4	6	8	10	12
		15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300
L	in.	6.50	7.50	8.50	9.50	11.50	14.00	17.00	22.00	26.00	31.00	33.00
	mm	165	190	216	241	292	356	432	559	660	787	838
H (全开)	in.	10.4	10.7	13.1	15.6	18.7	22.4	27.5	35.6	42.8	50.4	59.1
	mm	263	271	332	396	475	570	698	903	1087	1280	1500
D	in.	3.9	5.5	6.3	7.9	7.9	9.8	11.8	17.7	19.7	23.6	26.8
	mm	100	140	160	200	200	250	300	450	500	600	680

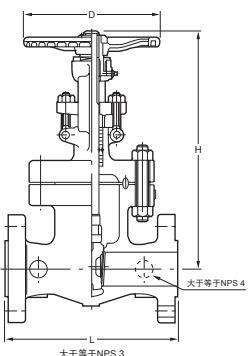
Class 900

闸阀

压力-温度基准: ASME B16.34

900UMC

900UMCM



材料

零件	900UMC	900UMCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板*	CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架**	CF8	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
注油嘴	不锈钢	
铭牌	304	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
 **大于等于NPS 6, 阀杆与阀盖分离。
 注: • 所有尺寸都为整体式阀座
 • 所有尺寸都有柔性模板

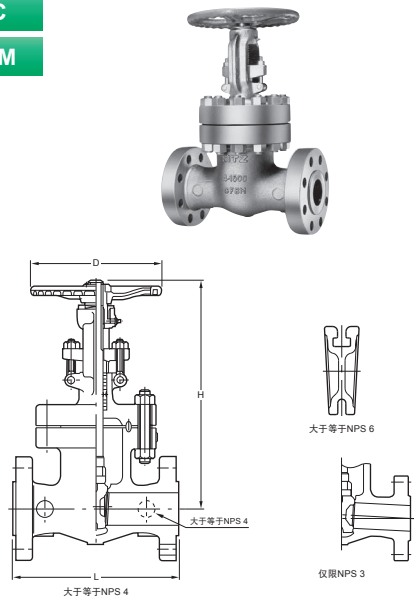
项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 900

尺寸		2	3	4	6	8	10	12
		50	80	100	150	200	250	300
L	in.	14.50	15.00	18.00	24.00	29.00	33.00	38.00
	mm	368	381	457	610	737	838	965
H (全开)	in.	21.0	24.4	27.7	36.1	43.6	51.7	60.2
	mm	523	620	704	916	1107	1313	1528
D	in.	9.8	13.8	13.8	19.7	23.6	26.8	29.9
	mm	250	350	350	500	600	680	760

Class 1500 闸阀

压力-温度基准: ASME B16.34

1500UMC
1500UMCM



尺寸		2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
		50	65	80	100	150	200	250	300
L	in.	14.50	16.50	18.50	21.50	27.75	32.75	39.00	44.50
	mm	368	419	470	546	705	832	991	1130
H (全开)	in.	22.1	24.9	27.0	30.4	42.4	50.2	59.6	66.9
	mm	561	633	686	772	1078	1276	1513	1698
D	in.	9.8	11.8	13.8	15.8	23.6	26.8	35.8	35.8
	mm	250	300	350	400	600	680	910	910

材料

零件	1500UMC	1500UMCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板*	CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	SCS13A/SUS304	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架**	CF8	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
注油嘴	不锈钢	
铭牌	304	

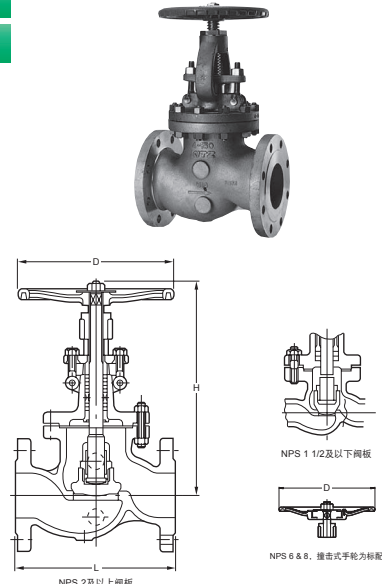
*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
**大于等于NPS 6, 阀杆与阀盖分离。
注: • 所有尺寸都为整体式阀座
• 所有尺寸都有柔性模板

项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 1500

Class 150 截止阀

压力-温度基准: ASME B16.34

150UPC
150UPCM



材料

零件	150UPC	150UPCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板*	CF8/304	CF8M/316
锁紧螺母	CF8/304	CF8M/316
压盖	304	316
压盖法兰	304/CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
铭牌	铝	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
注: • 大于等于NPS 2可选用可更换阀座
• NPS 6 & 8, 配撞击式手轮

项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 150

尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8
		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200
L	in.	4.25	4.62	5.00	6.50	8.00	8.50	9.50	11.50	16.00	19.50
	mm	108	117	127	165	203	216	241	292	406	495
H (全开)	in.	7.7	8.0	9.1	10.8	12.9	14.1	15.4	17.95	19.9	24.1
	mm	196	202	233	273	328	359	390	456	506	613
D	in.	3.5	3.9	4.7	6.3	7.9	8.9	9.8	9.8	13.8	15.8
	mm	90	100	120	160	200	225	250	250	350	400

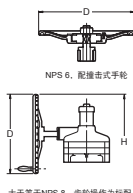
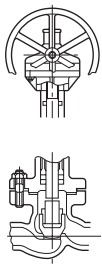
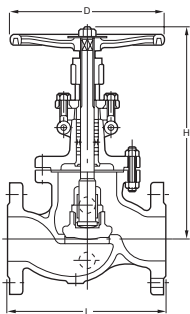
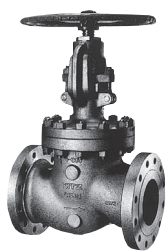
Class 300

截止阀

压力-温度基准: ASME B16.34

300UPC

300UPCM



尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8
		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200
L	in.	6.00	7.00	8.00	9.00	10.50	11.50	12.50	14.00	17.50	22.00
	mm	152	178	203	229	267	292	318	356	444	559
H (全开)	in.	8.7	8.9	10.1	11.9	13.9	15.8	17.3	20.0	26.7	41.9
	mm	220	222	259	302	352	400	440	509	677	1064
D	in.	3.9	3.9	5.5	7.1	7.9	9.8	9.8	13.8	17.7	19.7
	mm	100	100	140	180	200	250	250	350	450	500

材料

零件	300UPC	300UPCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板*	CF8/304	CF8M (NPS 2~6) / 316 (NPS 1/2~11/2)
锁紧螺母	CF8/304	CF8M/316
压盖	316	
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐腐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
铭牌	铝	
隔环	316	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
 注: • 大于等于NPS 2可选用可更换阀座
 • NPS 8~12为齿轮操作
 • NPS 6, 配撞击式手轮

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 300

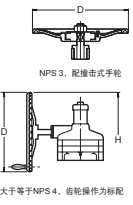
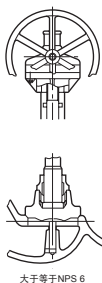
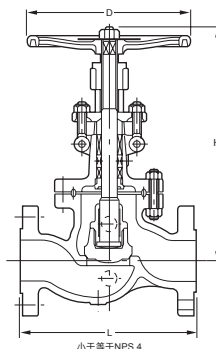
Class 600

截止阀

压力-温度基准: ASME B16.34

600UPC

600UPCM



尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	3
		15	20	25	40	50	80
L	in.	6.50	7.50	8.50	9.50	11.50	14.00
	mm	165	190	216	241	292	356
H (全开)	in.	11.0	10.8	11.4	13.4	16.3	20.8
	mm	280	275	290	340	413	529
D	in.	5.5	5.5	6.3	7.9	9.8	13.8
	mm	140	140	160	200	250	350

材料

零件	600UPC	600UPCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板	304/CF8	316 (NPS 1/2 ~ 11/2) / CF8M (NPS 2 ~ 3)
锁紧螺母	304/CF8	316/CF8M
压盖	316	
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐腐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
铭牌	铝	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
 注: 大于等于NPS 2可选用可更换阀座
 NPS 4~8为齿轮操作
 NPS 3, 配撞击式手轮

项目

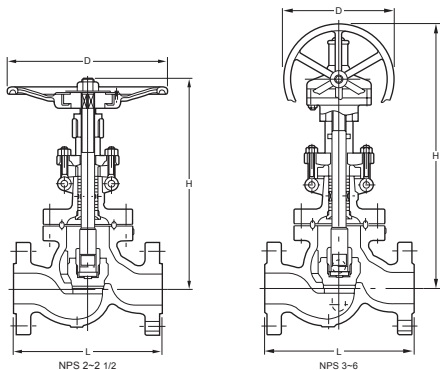
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 600

Class 1500 截止阀

压力-温度基准: ASME B16.34

1500UPC

1500UPCM



大于等于NPS 3, 齿轮操作为标配
NPS 2, 配置击式手轮

尺寸	2	
	50	
L	in.	14.50
	mm	368
H (全开)	in.	21.5
	mm	546
D	in.	13.8
	mm	350

材料

零件	1500UPC	1500UPCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板*	CF8	CF8M
锁紧螺母	CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
支架**	CF8	
铭牌	304	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

**大于等于NPS 3, 阀杆与阀盖分离

注: 所有尺寸都为整体式阀座

NPS 3~6为齿轮操作

NPS 2 & 2 1/2为撞击式手轮

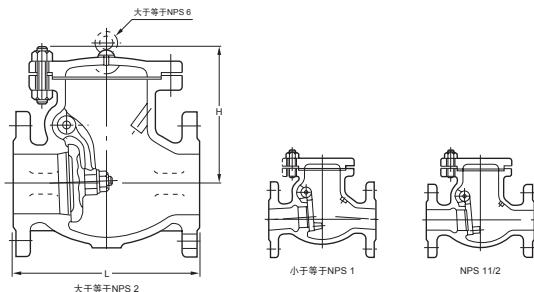
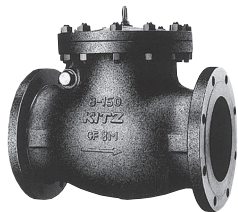
项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 1500

Class 150 旋启式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

150UOC

150UOCM



大于等于NPS 2

小于等于NPS 1

NPS 1 1/2

材料

零件	150UOC	150UOCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板*	CF8	CF8M
垫片	请参考第10页	
阀板螺母**	304	316
铰链销	304	316
阀塞	304	316
摇臂**	CF8	CF8M
垫圈**	304	316, 316L (NPS 3~6)
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
开口销**	304	316L
铭牌	铝	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

**大于等于NPS 2

注: 大于等于NPS 2可选可更换阀座。

项目	
结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 150

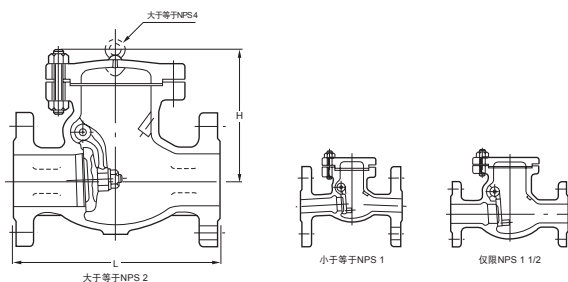
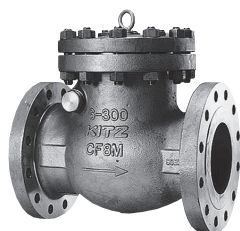
尺寸	1/2 3/4 1 1 1/2 2 2 1/2 3 4 6 8 10 12 14 16 18 20 24																
	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	in.	4.25	4.62	5.00	6.50	8.00	8.50	9.50	11.50	14.00	19.50	24.50	27.50	31.00	34.00	38.50	51.00
	mm	108	117	127	165	203	216	241	292	356	495	622	698	787	864	978	1295
H	in.	3.1	3.3	3.9	4.4	6.3	6.5	7.4	8.1	10.0	11.1	13.6	15.2	15.6	16.9	18.3	22.8
	mm	79	84	99	113	159	164	189	205	253	281	345	385	396	428	465	580

Class 300 旋启式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

300UOC

300UOCM



材料

零件	300UOC	300UOCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板*	CF8	CF8M
垫片	请参考第10页	
阀板螺母**	304	316
铰链销	304	316
阀塞	304	316
摇臂**	CF8	CF8M
垫圈**	304	316, 316L (NPS 3~6)
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
开口销**	304	316L
铭牌	铝	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

**大于等于NPS 2

注: 大于等于NPS 2可选可更换阀座

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 300

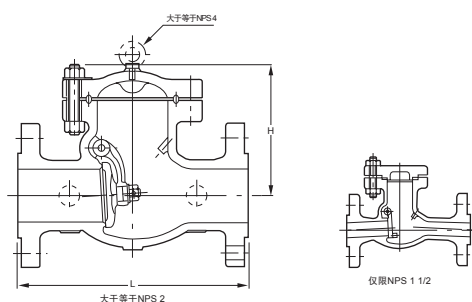
尺寸		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	in.	5.50	6.00	8.50	9.50	10.50	11.50	12.50	14.00	17.50	21.00	24.50	28.00	33.00	34.00	38.50	40.00	53.00
	mm	140	152	216	241	267	292	318	356	444	533	622	711	838	864	978	1016	1346
H	in.	3.2	3.3	4.0	4.6	60.5	7.5	8.1	8.9	10.7	13.0	14.2	16.0	18.9	20.7	21.9	24.3	28.8
	mm	81	84	101	118	165	190	205	225	272	330	360	406	480	527	555	618	732

Class 600 旋启式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

600UOC

600UOCM



材料

零件	600UOC	600UOCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板*	CF8	CF8M
阀板螺母**	304	316
垫片	请参考第10页	
铰链销**	304	316
摇臂	CF8	CF8M
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
吊环螺栓	碳钢	
阀塞	304	316
铭牌	铝	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

**大于等于NPS 2

注: 大于等于NPS 2可选可更换阀座。

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 600

尺寸		1	1 1/2	2	3	4	6	8	10	12
		25	40	50	80	100	150	200	250	300
L	in.	8.50	9.50	11.50	14.00	17.00	22.00	26.00	31.00	33.00
	mm	216	241	292	356	432	559	660	787	838
H	in.	5.6	6.8	7.6	8.7	10.1	12.4	14.1	16.3	18.2
	mm	142	172	193	220	256	316	358	415	462

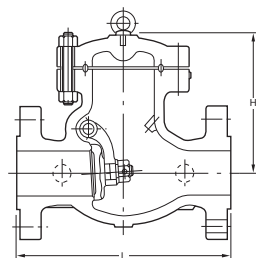
Class 900

旋启式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

900UOC

900UOCM



材料

零件	900UOC	900UOCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板*	CF8	CF8M
阀板螺母	304	316
垫片	请参考第10页	
铰链销	304	316
摇臂	CF8	CF8M
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
吊环螺栓	碳钢	
阀塞	304	316
铭牌	304	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
注: 所有尺寸都为整体式阀座

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 900

尺寸		3	4	6	8
		80	100	150	200
L	in.	15.00	18.00	24.00	29.00
	mm	381	457	610	737
H	in.	11.5	13.6	17.5	20.7
	mm	292	346	444	526

Class 1500

旋启式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

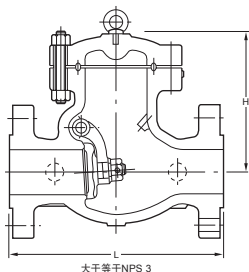
1500UOC

1500UOCM

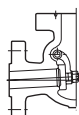
材料

零件	1500UOC	1500UOCM
阀体*	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板*	CF8	CF8M
阀板螺母	304	316
垫片	请参考第10页	
铰链销	304	316
摇臂	CF8	CF8M
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
吊环螺栓	碳钢	
阀塞	304	316
铭牌	304	

*阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
注: 所有尺寸都为整体式阀座



大于等于NPS 3



小于等于NPS 2 1/2

项目

结构长度	ASME B16.10
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	API 600 Class 1500

尺寸		2	2 1/2	3	4	6	8
		50	65	80	100	150	200
L	in.	14.50	16.50	18.50	21.50	27.75	32.75
	mm	368	419	470	546	705	832
H	in.	11.4	12.4	13.7	15.4	20.3	25.6
	mm	290	316	347	391	515	650

Memo

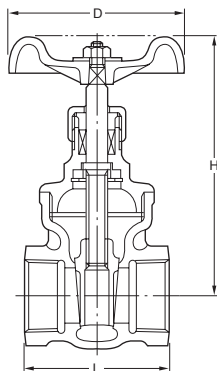
JIS 10K

闸阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C
200 psi. W.O.G.:350°F S.P.

UEL

UELM



零件	UEL	UELM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	SCS13A	SCS14A
压盖	SUS304	SUS316
压盖填料	请参考第10页	
填料螺母	SCS13A	
手轮	ZDC (NPS 1/2 & 3/4) / ADC12 (NPS 1~2)	
铭牌	A1050P	

结构长度: KITZ标准
连接尺寸: JIS B0203
壁厚: KITZ标准

单位: mm

尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	54	58	65	74	78	87
H	96	101	112	123	150	167
D	70	70	80	80	100	100

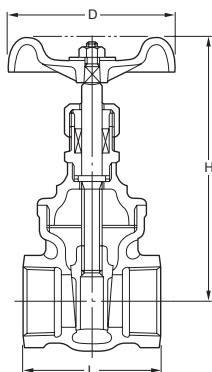
JIS 10K

闸阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C
200 psi. W.O.G.:350°F S.P.

UE

UEM



零件	UE	UEM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	SCS13A	SCS14A
压盖	SUS304	SUS316
压盖填料	请参考第10页	
填料螺母	SCS13A (NPS 2 1/2 & 3) / SUS304 (NPS 4)	
手轮	ADC12 (NPS 2 1/2 & 3) / FCD400 (NPS 4)	
铭牌	A1050P	

结构长度: JIS B2011
连接尺寸: JIS B0203
壁厚: KITZ标准

单位: mm

尺寸	2 1/2	3	4
L	115	130	155
H	248	275	315
D	135	155	200

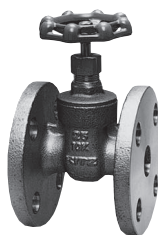
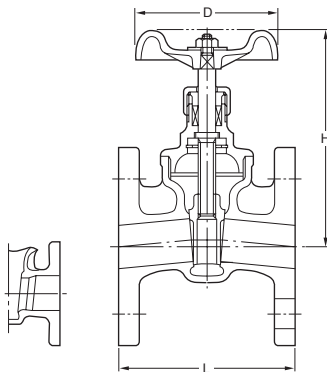
JIS 10K

闸阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C

UEB

UEBM



零件	UEB	UEBM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	SCS13A	SCS14A
压盖	SUS304	SUS316
压盖填料	请参考第10页	
填料螺母	SCS13A/SUS304	
手轮	ZDC (NPS 1/2 & 3/4) / ADC12 (NPS 1~3)	
卡簧	SUS316	
铭牌	A1050P	

结构长度: JIS B2011*
连接尺寸: JIS B2220**
壁厚: KITZ标准

*NPS 1/2和3/4为KITZ标准
**法兰厚度除外

单位: mm

尺寸	1/2*	3/4*	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	85	95	100	110	125	140	170	190
H	99	105	116	128	170	188	248	275
D	70	70	80	80	100	100	135	155

*仅限UEB

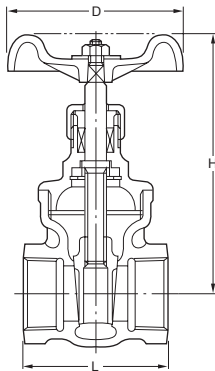
大于等于NPS 2 1/2 小于等于NPS 2

Type 200

闸阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C
200 psi. W.O.G.: 350°F S.P.

AKUELM



零件	AKUELM
阀体	CF8M
阀盖	CF8M
阀杆	316
阀板	CF8M
压盖	316
压盖填料	请参考第10页
填料螺母	CF8
手轮	ZDC (NPS 1/2 & 3/4) / ADC12 (NPS 1~2)
铭牌	A1050P

结构长度: KITZ标准
连接尺寸: ASME B1.20.1
壁厚: KITZ标准

单位: mm

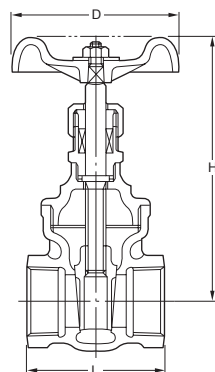
尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	54	58	65	74	78	87
H	96	101	112	123	150	167
D	70	70	80	80	100	100

Type 200

闸阀

压力-温度基准: 1.0 MPa 180°C
200 psi. W.O.G.: 350°F S.P.

AKUEM



零件	AKUEM
阀体	CF8M
阀盖	CF8M
阀杆	316
阀板	CF8M
压盖	316
压盖填料	请参考第10页
填料螺母	CF8M (NPS 2 1/2 & 3) / 304 (NPS 4)
手轮	ADC12 (NPS 2 1/2 & 3) / FCD400 (NPS 4)
铭牌	A1050P

结构长度: KITZ标准
连接尺寸: ASME B1.20.1
壁厚: KITZ标准

单位: mm

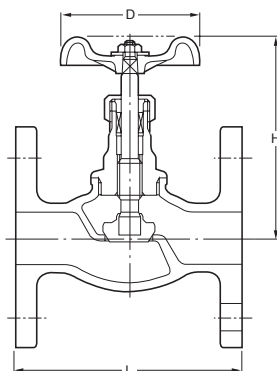
尺寸	2 1/2	3	4
L	65	80	100
H	115	130	155
D	135	155	200

JIS 5K

闸阀

压力-温度基准: 0.5 MPa 150°C

UAB



零件	UAB
阀体	SCS13A
阀盖	SCS13A
阀杆	SUS304
阀板	SUS304
压盖	SUS304
压盖填料	请参考第10页
填料螺母	SCS13A/SUS304
手轮	ZDC (NPS 3/8~3/4) / ADC12 (NPS 1~2)
铭牌	A1050P

结构长度: KITZ标准
连接尺寸: JIS B2220*
壁厚: KITZ标准

*法兰厚度除外

单位: mm

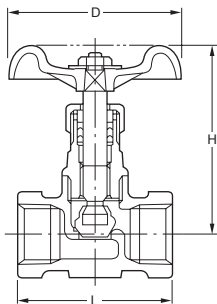
尺寸	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	10	15	20	25	32	40	50
H	73	85	95	108	120	135	155
D	106	106	108	119	142	155	186
D	70	70	70	80	90	90	115

JIS 5K

截止阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C
200 psi. W.O.G.:350°F S.P.

UCL



零件	UCL
阀体	SCS13A
阀盖	SCS13A
阀杆	SUS304
阀板	SUS304
压盖	SUS304
压盖填料	请参考第10页
填料螺母	SCS13A
手轮	ZDC (NPS 1/4~1) / ADC (NPS 1 1/4~2)
铭牌	A1050P

结构长度: KITZ标准
连接尺寸: JIS B0203
壁厚: KITZ标准

单位: mm

尺寸	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	44	48	52	60	72	80	90	100
H	68	68	68	93	100	122	138	153
D	55	55	55	60	70	80	90	100

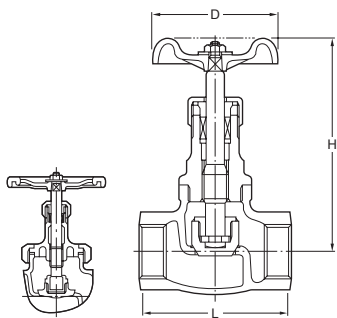
JIS 10K

截止阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C
200 psi. W.O.G.:350°F S.P.

UJ

UJM



大于等于NPS 2 1/2 小于等于NPS 2

结构长度: JIS B2011, KITZ标准
端螺纹尺寸: JIS B0203
壁厚: KITZ标准

零件	UJ	UJM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	SUS304/SCS13A	SUS316/SCS14A
压盖	SUS304	SUS316
锁紧螺母	SUS304	SUS316
压盖填料	请参考第10页	
填料螺母	SCS13A/SUS304	
手轮	ZDC (NPS 3/8~3/4) / ADC12 (NPS 1~2) FCD400 (NPS 2 1/2 & 3)	
阀盖圈*	SCS13A	SCS14A
垫圈*	非石棉	
填料垫圈	SUS316 (NPS 3/8~2)	
铭牌	A1050P	

*大于等于NPS 2 1/2

单位: mm

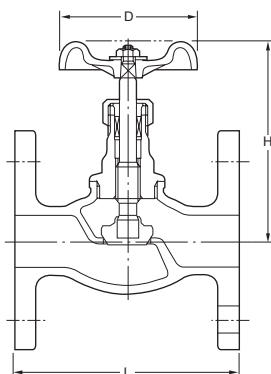
尺寸	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	55	65	80	90	105	120	140	180	200
H	109	111	112	142	150	171	189	253	280
D	60	60	70	90	90	100	115	180	225

JIS 10K

截止阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C

UCB



零件	UCB
阀体	SCS13A
阀盖	SCS13A
阀杆	SUS304
阀板	SUS304
压盖	SUS304
压盖填料	请参考第10页
填料螺母	SCS13A/SUS304
手轮	ZDC (NPS 3/8~3/4) / ADC12 (NPS 1~2)
铭牌	A1050P

结构长度: KITZ标准
连接尺寸: JIS B2220*
壁厚: KITZ标准

*法兰厚度除外

单位: mm

尺寸	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	73	85	95	108	120	135	155
H	106	106	108	119	142	155	186
D	70	70	70	80	90	90	115

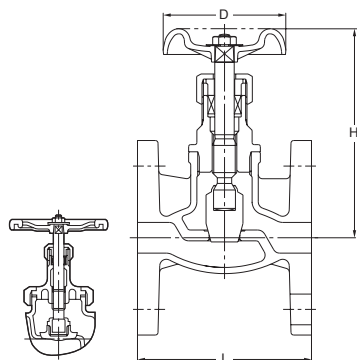
JIS 10K

截止阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C
200 psi. W.O.G.:350°F S.P.

UJB

UJBM



大于等于NPS 2 1/2

小于等于NPS 2

结构长度: JIS B2011
连接尺寸: JIS B2220*
壁厚: KITS标准

*法兰厚度除外

零件	UJB	UJBM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304 / SCS13A	SUS316
阀板	SUS304	SUS316/SCS14A
压盖	SUS304	SUS316
压盖填料	请参考第10页	
填料螺母	SUS304 / SCS13A	
手轮	ZDC (NPS 3/8-3/4) / ADC12 (NPS 1-2) / FCD400 (NPS 2 1/2 & 3)	
阀盖圈*	SCS13A	SCS14A
垫片*	非石棉	
填料垫圈	SUS316 (NPS 3/8-2)	
铭牌	A1050P	

*大于等于NPS 2 1/2

单位: mm

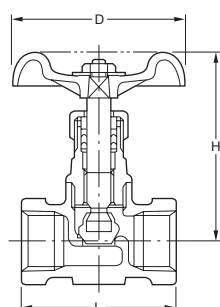
尺寸	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	85	85	95	110	130	150	180	210	240
H	109	111	112	142	150	171	189	253	280
D	60	60	70	90	90	100	115	180	225

Type 200

截止阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C
200 psi. W.O.G.:350°F S.P.

AKUCLM



零件	AKUCLM
阀体	CF8M
阀盖	CF8M
阀杆	316
阀板	316
压盖	316
压盖填料	请参考第10页
填料螺母	CF8
手轮	ZDC (NPS 1/4-1) / ADC (NPS 1 1/4-2)
铭牌	A1050P

结构长度: KITZ标准
连接尺寸: ASME B1.20.1
壁厚: KITZ标准

单位: mm

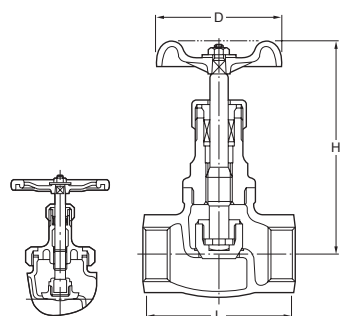
尺寸	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	44	48	52	60	72	80	90	100
H	68	68	68	93	100	122	138	153
D	55	55	55	60	70	80	90	100

Type 200

截止阀

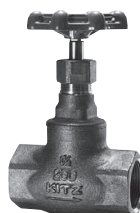
压力-温度基准: 1.0MPa 180°C
200 psi. W.O.G.:350°F S.P.

AKUJM



大于等于NPS 2 1/2

小于等于NPS 2



零件	AKUJM
阀体	CF8M
阀盖	CF8M
阀杆	316
阀板	316
压盖	316
锁紧螺母	316
压盖填料	请参考第10页
填料螺母	304/CF8
手轮	ZDC (NPS 3/8-3/4) ADC12 (NPS 1-2) 球墨铸铁 (NPS 2 1/2-3)
阀盖圈*	CF8M
垫片*	非石棉
填料垫圈	316
铭牌	A1050P

*大于等于NPS 2 1/2

单位: mm

尺寸	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	55	65	80	90	105	120	140	180	200
H	109	111	112	142	150	171	189	253	280
D	60	60	70	90	90	100	115	180	225

结构长度: KITZ标准
连接尺寸: ASME B1.20.1
壁厚: KITZ标准

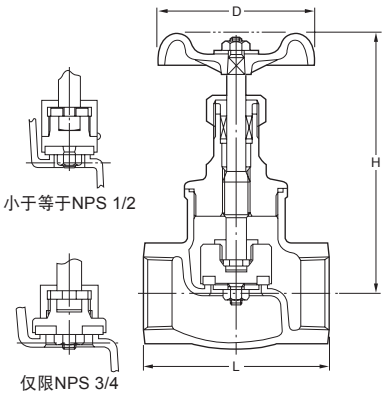
JIS 10K

截止阀(PTFE阀板)

压力-温度基准: 1.0 MPa 180°C

UD

UDM



结构长度: JIS B2011
连接尺寸: JIS B0203
壁厚: KITZ标准

零件	UD	UDM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	PTFE	
阀板支架	SUS304	SUS316
压盖	SUS304	SUS316
压盖填料	请参考第10页	
填料螺母	SCS13A / SUS304	
手轮	ZDC (NPS 3/8~3/4) / ADC12 (NPS 1~2)	
垫片	PTFE	
填料垫圈	SUS316	
铭牌	A1050P	

尺寸	单位: mm						
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	10	15	20	25	32	40	50
H	55	65	80	90	105	120	140
D	109	112	113	143	150	171	189
	60	60	70	90	90	100	115

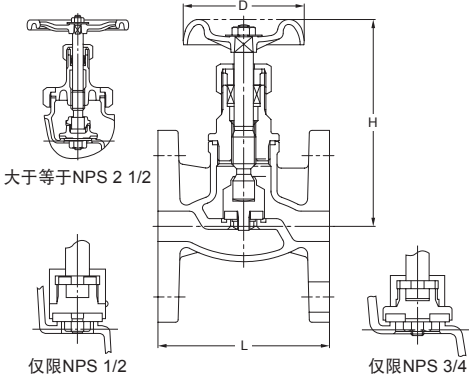
JIS 10K

截止阀(PTFE阀板)

压力-温度基准: 1.0 MPa 180°C

UDB

UDBM



结构长度: JIS B2011
连接尺寸: JIS B2220*
壁厚: KITZ标准

零件	UDB	UDBM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	PTFE	
阀板支架	SUS304	SUS316
锁紧螺母	SUS304	SUS316
压盖	SUS304	SUS316
压盖填料	请参考第10页	
填料螺母	SUS304 / SCS13A	
手轮	ZDC (NPS 1/2 & 3/4) / ADC12 (NPS 1~2) / FCD400 (NPS 2 1/2 & 3)	
阀盖圈*	SCS13A	SCS14A
垫片*	PTFE	
填料垫圈	SUS316	
铭牌	A1050P	

*大于等于NPS 2 1/2

尺寸	单位: mm							
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	15	20	25	32	40	50	65	80
H	85	95	110	130	150	180	210	240
	112	113	143	150	171	189	252	277
D	60	70	90	90	100	115	180	225

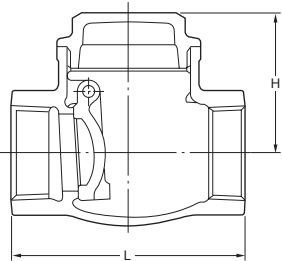
JIS 10K

旋启式止回阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C
200 psi. W.O.G.:350°F S.P.

UO

UOM



零件	UO	UOM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A/SUS304	SCS14A/SUS316
阀板	SCS13A	SCS14A
铰链销	SUS304	SUS316
阀塞	SUS304	SUS316
垫片(阀塞)	非石棉	

结构长度: JIS B2011*
连接尺寸: JIS B0203
壁厚: KITZ标准

*NPS 2 1/2 & 3 为KITZ标准

尺寸	单位: mm							
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	15	20	25	32	40	50	65	80
H	65	80	90	105	120	140	180	200
	45	55	61	71	72	81	93	104

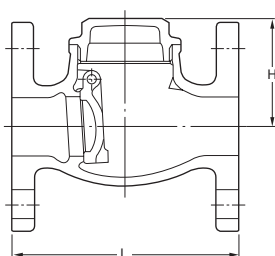
JIS 10K

旋启式止回阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C

UOB

UOBM



零件	UOB	UOBM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A/SUS304	SCS14A/SUS316
阀板	SCS13A	SCS14A
铰链销	SUS304	SUS316
阀塞	SUS304	SUS316
垫片(阀塞)	非石棉	

结构长度: JIS B2002 *法兰厚度除外
 连接尺寸: JIS B2220*
 壁厚: KITZ标准

单位: mm

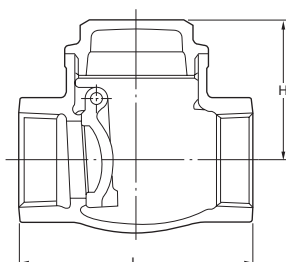
尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	15	20	25	32	40	50	65	80
H	85	95	110	130	150	180	210	240
H	45	55	61	71	72	81	93	104

Type 200

旋启式止回阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C
200 psi. W.O.G.: 350°F S.P.

AKUOM



零件	AKUOM
阀体	CF8M
阀盖	CF8M/316
阀板	CF8M
铰链销	316
阀塞	316
垫片(阀塞)	芳纶纤维

结构长度: KITZ标准
 连接尺寸: ASME B1.20.1
 壁厚: KITZ标准

单位: mm

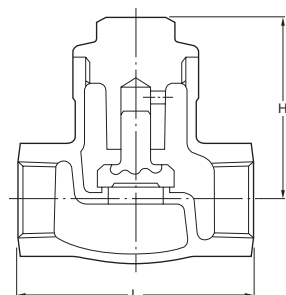
尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	15	20	25	32	40	50	65	80
H	65	80	90	105	120	140	180	200
H	45	55	61	71	72	81	93	104

JIS 10K

升降式止回阀

压力-温度基准: 1.0MPa 180°C

UN



零件	UN
阀体	SCS13A
阀盖	SCS13A/SUS304
阀板	SCS13A/SUS304

结构长度: JIS B2011
 连接尺寸: JIS B0203
 壁厚: KITZ标准

单位: mm

尺寸	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	10	15	20	25	32	40	50
L	55	65	80	90	105	120	140
H	50	53	54	62	66	76	85

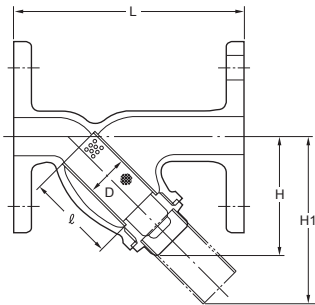
JIS 10K

Y形过滤器

压力-温度基准: 1.0 MPa 180°C

UYB

UYBM



零件	UYB	UYBM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A/SUS304	SCS14A/SUS316
垫片	增强型PTFE	
滤网	SUS304	SUS316

结构长度: KITZ标准
连接尺寸: JIS B2220*
壁厚: KITZ标准

*法兰厚度除外

单位: mm							
尺寸	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	10	15	20	25	32	40	50
L	110	120	130	150	170	190	220
H	50	58	66	78	93	104	122
H1	67	80	91	109	132	145	174
D	15	18	23	30	39	46	58
l	36	43	48	58	69	75	90

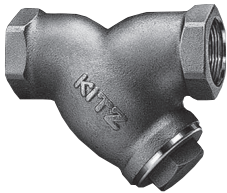
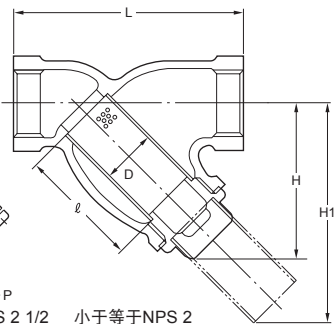
JIS 20K

Y形过滤器

压力-温度基准: 2.0 MPa 180°C

UY

UYM



零件	UY	UYM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SUS304/SCS13A	SUS316/SCS14A
垫片	增强型PTFE	
滤网	SUS304	SUS316
阀盖螺栓/螺母*	SUS304/304	
阀塞*	SUS304	SUS316

*大于等于NPS 2 1/2
注: 过滤网为编织滤网(不锈钢板加固), 目数为40

结构长度: KITZ标准
连接尺寸: JIS B0203
壁厚: KITZ标准

单位: mm										
尺寸	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
L	65	70	85	100	115	135	150	180	220	250
H	50	50	60	65	77	90	100	115	150	193
H1	67	68	80	90	107	128	140	165	215	267
D	15	15	18	23	30	39	46	58	72	86
l	36	36	43	48	58	69	75	90	120	150
P	—	—	—	—	—	—	—	—	Rc1/2	Rc1/2

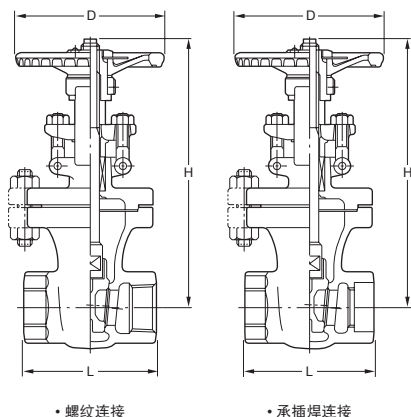
CLASS 150

闸阀

压力-温度基准: ASME B16.34

AK150UMM • 螺纹连接

AW150UMM • 承插焊连接



零件	材料	零件	材料
阀体	CF3M	手轮	球墨铸铁
阀盖	CF8M	垫片	请参考第10页
阀杆	316	阀盖螺栓/螺母	B8/8
阀板	CF8M	压盖螺栓/螺母	B8/8
压盖	316	阀杆衬套	高镍耐蚀球墨铸铁
压盖填料	请参考第10页	铭牌	铝
压盖法兰	CF8		

结构长度: KITZ标准
 连接螺纹: ASME B1.20.1
 连接承插焊: ASME B16.11
 壁厚: ASME B16.34 Class 150

尺寸	AK150UMM					AW150UMM				
	1/2	3/4	1	1 1/2	2	1/2	3/4	1	1 1/2	2
L	in.	2.75	3.0	3.5	4.5	4.75	2.6	2.9	3.4	4.4
	mm	70	76	89	114	121	67	73	86	111
H (全开)	in.	7.8	8.0	8.7	10.9	13.2	7.8	8.0	8.7	10.9
	mm	197	204	220	276	336	197	204	220	276
D	in.	3.5	3.5	3.9	5.5	6.3	3.5	3.5	3.9	5.5
	mm	90	90	100	140	160	90	90	100	140

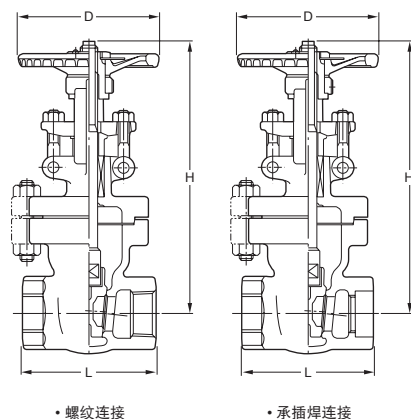
CLASS 300

闸阀

压力-温度基准: ASME B16.34

AK300UMM • 螺纹连接

AW300UMM • 承插焊连接



零件	材料	零件	材料
阀体	CF3M	手轮	球墨铸铁
阀盖	CF8M	垫片	请参考第10页
阀杆	316	阀盖螺栓/螺母	B8/8
阀板	CF8M	压盖螺栓/螺母	B8/8
压盖	316	阀杆衬套	高镍耐蚀球墨铸铁
压盖填料	请参考第10页	铭牌	铝
压盖法兰	CF8		

注: 所有尺寸都有柔性模板

结构长度: KITZ标准
 螺纹连接: ASME B1.20.1
 承插焊连接: ASME B16.11
 壁厚: ASME B16.34 Class 300

尺寸	AK300UMM					AW300UMM				
	1/2	3/4	1	1 1/2	2	1/2	3/4	1	1 1/2	2
L	in.	3.0	3.25	3.75	5.0	5.75	2.87	3.15	3.62	4.88
	mm	76	83	95	127	146	73	80	92	124
H (全开)	in.	8.0	8.3	9.1	11.2	14.0	8.0	8.3	9.1	11.2
	mm	202	212	230	285	355	202	212	230	285
D	in.	3.9	3.9	3.9	5.5	7.1	3.9	3.9	3.9	5.5
	mm	100	100	100	140	180	100	100	100	140

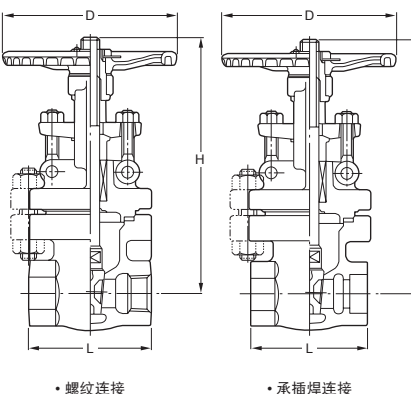
CLASS 600

闸阀

压力-温度基准: ASME B16.34

AK600UMM • 螺纹连接

AW600UMM • 承插焊连接



零件	材料	零件	材料
阀体	CF3M	手轮	球墨铸铁
阀盖	CF8M	垫片	请参考第10页
阀杆	316	阀盖螺栓/螺母	B8/8
阀板	CF8M	压盖螺栓/螺母	B8/8
压盖	316	阀杆衬套	高镍耐蚀球墨铸铁
压盖填料	请参考第10页	铭牌	铝
压盖法兰	CF8		

注: 所有尺寸都有柔性模板

结构长度: KITZ标准
 连接螺纹: ASME B1.20.1
 连接承插焊: ASME B16.11
 壁厚: ASME B16.34 Class 600

尺寸	AK600UMM					AW600UMM				
	1/2	3/4	1	1 1/2	2	1/2	3/4	1	1 1/2	2
L	in.	3.0	3.25	3.75	5.0	5.75	2.87	3.15	3.62	4.88
	mm	76	83	95	127	146	73	80	92	124
H (全开)	in.	7.99	8.46	9.5	12.8	15.2	7.9	8.46	9.5	12.8
	mm	201	215	240	325	385	201	215	240	325
D	in.	3.9	3.9	5.5	7.1	7.9	3.9	3.9	5.5	7.1
	mm	100	100	140	180	200	100	100	140	180

CLASS 150 截止阀

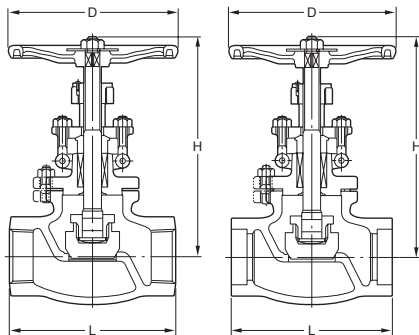
压力-温度基准: ASME B16.34

AK150UPM

• 螺纹连接

AW150UPM

• 承插焊连接



• 螺纹连接

• 承插焊连接



零件	材料	零件	材料
阀体	CF3M	手轮	球墨铸铁
阀盖	CF8M	垫片	请参考第10页
阀杆	316	压盖法兰	CF8
阀板	316	阀盖螺栓/螺母	B8/8
锁紧螺母	316	压盖螺栓/螺母	B8/8
压盖	316	阀杆衬套	高镍耐蚀球墨铸铁
压盖填料	请参考第10页	铭牌	铝

结构长度: KITZ标准
 连接螺纹: ASME B1.20.1
 连接承插焊: ASME B16.11
 壁厚: ASME B16.34 Class 150

尺寸		AK150UPM					AW150UPM				
		1/2	3/4	1	1 1/2	2	1/2	3/4	1	1 1/2	2
L	in.	15	20	25	40	50	15	20	25	40	50
	mm	3.4	3.75	4.25	5.5	6.5	3.3	3.6	4.1	5.4	6.4
H (全开)	in.	6.5	6.5	6.7	7.8	9.0	6.5	6.5	6.7	7.8	9.0
	mm	164	166	169	198	228	164	166	169	198	229
D	in.	3.5	3.5	3.9	5.5	6.3	3.5	3.5	3.9	5.5	6.3
	mm	90	90	100	140	160	90	90	100	140	160

CLASS 300 截止阀

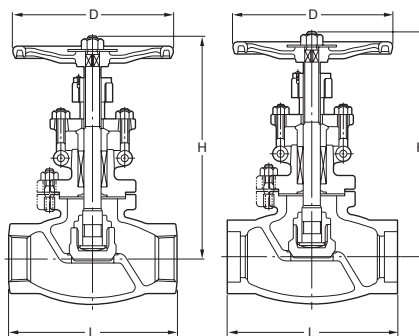
压力-温度基准: ASME B16.34

AK300UPM

• 螺纹连接

AW300UPM

• 承插焊连接



• 螺纹连接

• 承插焊连接

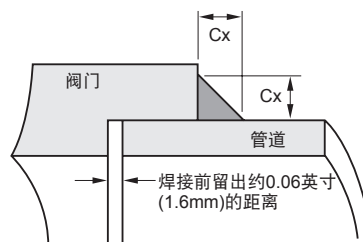


零件	材料	零件	材料
阀体	CF3M	压盖法兰	CF8
阀盖	CF8M	手轮	球墨铸铁
阀杆	316	垫片	请参考第10页
阀板	316 (NPS 1/2-1 1/2) / CF8M (NPS 2)	阀盖螺栓/螺母	B8/8
锁紧螺母	316 (NPS 1/2-1 1/2) / CF8M (NPS 2)	压盖螺栓/螺母	B8/8
压盖	316	阀杆衬套	高镍耐蚀球墨铸铁
压盖填料	请参考第10页	铭牌	铝

结构长度: KITZ标准
 连接螺纹: ASME B1.20.1
 连接承插焊: ASME B16.11
 壁厚: ASME B16.34 Class 300

尺寸		AK300UPM					AW300UPM				
		1/2	3/4	1	1 1/2	2	1/2	3/4	1	1 1/2	2
L	in.	3.75	4.25	5.0	6.5	7.58	3.62	4.13	4.88	6.37	7.36
	mm	95	108	127	165	190	92	105	124	162	187
H (全开)	in.	7.2	7.2	7.3	9.2	11.4	7.2	7.2	7.3	9.2	11.3
	mm	184	182	185	233	289	184	182	185	233	289
D	in.	3.9	3.9	3.9	6.3	7.1	3.9	3.9	3.9	6.3	7.1
	mm	100	100	100	160	180	100	100	100	160	180

承插焊阀门所要求的焊接尺寸



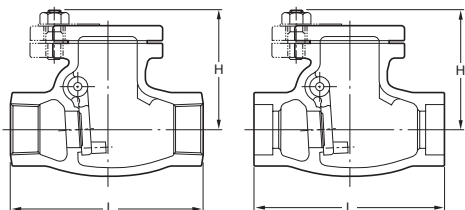
贴角焊的最小脚

单位: 英寸(mm)

Sch. No.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
5S/10S	0.125 (3.2)				
40			0.145 (3.7)	0.159 (4.0)	0.168 (4.3)
80	0.161 (4.0)	0.168 (4.3)	0.196 (5.0)	0.218 (5.6)	0.238 (6.1)
160	0.205 (5.3)	0.239 (6.1)	0.273 (7.0)	0.307 (7.8)	0.375 (9.6)

CLASS 150 旋启式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

AK150UOM • 螺纹连接**AW150UOM** • 承插焊连接

• 螺纹连接

• 承插焊连接



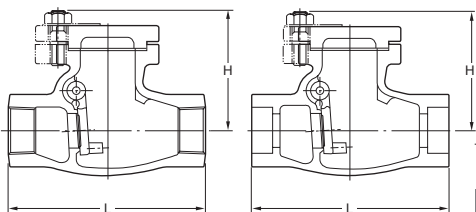
零件	材料	零件	材料
阀体	CF3M	阀塞	316
阀盖	CF8M	垫片	请参考第10页
阀板	CF8M	阀盖螺栓/螺母	B8/8
铰链销	316	铭牌	铝

结构长度: KITZ标准
 连接螺纹: ASME B1.20.1
 连接承插焊: ASME B16.11
 壁厚: ASME B16.34 Class 150

尺寸	AK150UOM					AW150UOM				
	1/2	3/4	1	1 1/2	2	1/2	3/4	1	1 1/2	2
L	in.	3.75	3.75	5.0	6.0	6.5	3.6	3.6	4.9	5.9
	mm	95	95	127	152	165	92	92	124	149
H	in.	3.0	3.1	3.3	4.2	4.5	3.0	3.1	3.3	4.2
	mm	75	80	85	107	115	75	80	85	107

CLASS 300 旋启式止回阀

压力-温度基准: ASME B16.34

AK300UOM • 螺纹连接**AW300UOM** • 承插焊连接

• 螺纹连接

• 承插焊连接



零件	材料	零件	材料
阀体	CF3M	阀塞	316
阀盖	CF8M	垫片	请参考第10页
阀板	CF8M	阀盖螺栓/螺母	B8/8
铰链销	316	铭牌	铝

结构长度: KITZ标准
 连接螺纹: ASME B1.20.1
 连接承插焊: ASME B16.11
 壁厚: ASME B16.34 Class 300

尺寸	AK300UOM					AW300UOM				
	1/2	3/4	1	1 1/2	2	1/2	3/4	1	1 1/2	2
L	in.	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	4.37	4.88	5.39	5.86
	mm	114	127	140	152	165	111	124	137	149
H	in.	3.2	3.4	3.6	4.6	5.5	3.2	3.4	3.6	4.6
	mm	81	87	91	117	139	81	81	91	111

有关安装承插焊接头的注意事项

焊接前若管道与插座底部接触,则可能导致角焊缝开裂。为了防止这个问题产生,建议在开始焊接前将管道撤回约0.06英寸(1.6mm)远的地方,以避免与插座底部接触。

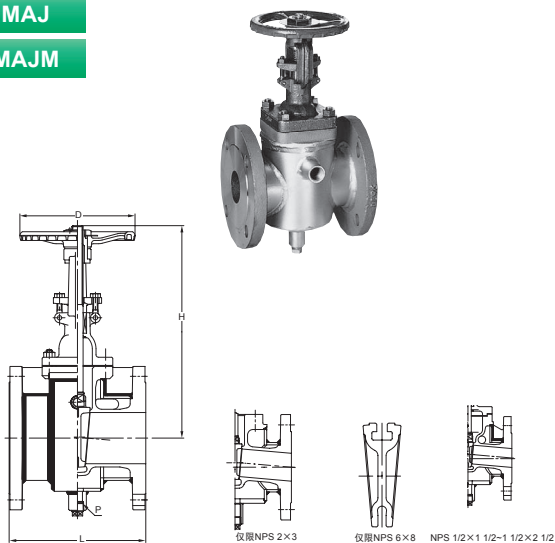
阀门焊接时,阀板应微微打开,使用直径适合的焊接材料(棒或线材)以满足焊接区域的尺寸和形状。这样可以避免阀门过热。

CLASS 150 闸阀(全夹套式)

压力-温度基准: ASME B16.34

150UMAJ

150UMAJM



材料

零件	150UMAJ	150UMAJM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板	CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
铭牌	铝	
夹套*	碳钢+钢	

*材料可根据工况温度进行更换
 注: • 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
 • 所有尺寸都有柔性模板

项目	
结构长度	KITZ标准
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 150

尺寸		1/2x1 1/2	3/4x1 1/2	1x2	1 1/2x2 1/2	2x3	3x4	4x6	6x8
		15x40	20x40	25x50	40x65	50x80	80x100	100x150	150x200
L	in.	6.50	6.50	7.00	7.40	8.00	9.00	10.50	11.50
	mm	165	165	177	187	203	229	267	292
H (全开)	in.	8.0	8.4	9.2	11.3	13.2	17.5	20.6	28
	mm	204	214	233	286	336	444	523	710
D	in.	3.9	3.9	3.9	5.5	6.3	7.9	8.9	9.8
	mm	100	100	100	140	160	200	225	250
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 3/4

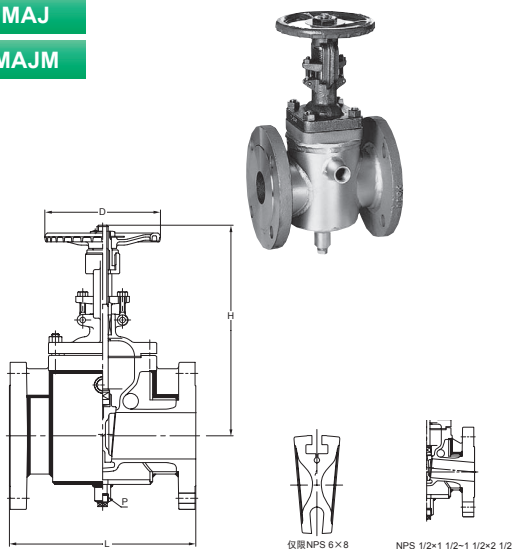
*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

CLASS 300 闸阀(全夹套式)

压力-温度基准: ASME B16.34

300UMAJ

300UMAJM



材料

零件	300UMAJ	300UMAJM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板	CF8	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	球墨铸铁	
压盖螺栓/螺母	304	B8/8
压盖螺栓销	403	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
铭牌	铝	
夹套*	碳钢+钢	

*材料可根据工况温度进行更换
 注: • 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
 • 所有尺寸都有柔性模板

项目	
结构长度	KITZ标准
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 300

尺寸		1/2x1 1/2	3/4x1 1/2	1x2	1 1/2x2 1/2	2x3	3x4	4x6	6x8
		15x40	20x40	25x50	40x65	50x80	80x100	100x150	150x200
L	in.	7.00	7.00	7.50	8.00	11.10	12.00	15.90	18.00
	mm	178	178	190	203	283	305	403	457
H (全开)	in.	7.8	8.4	9.1	11.1	13.9	18.5	22	29.6
	mm	199	213	232	283	353	470	560	753
D	in.	3.9	3.9	3.9	5.5	7.1	8.9	9.8	13.8
	mm	100	100	100	140	180	225	250	350
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 3/4

*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

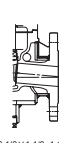
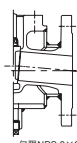
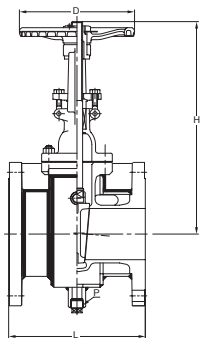
JIS 10K

闸阀(全夹套式)

压力-温度基准: JIS B2220

10UMAJ

10UMAJM



仅用NPS 2×3 仅用NPS 6×8 NPS 1/2×1 1/2-1 1/2×2 1/2

材料

零件	10UMAJ	10UMAJM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	SCS13A	SCS14A
压盖	SUS304	SUS316
压盖法兰	SCS13A	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	FCD400	
压盖螺栓/螺母	SUS304/304	
压盖螺栓销	SUS403	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
铭牌	A1050P	
夹套*	STPG370+SS400	

*材料可根据工况温度进行更换

注: • 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
• 所有尺寸都有柔性模板

项目

结构长度	KITZ标准
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 150

单位: mm

尺寸	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2	2×3	3×4	4×6	6×8
	15×40	20×40	25×50	40×65	50×80	80×100	100×150	150×200
L	169	169	177	188	201	217	260	279
H (全开)	204	214	233	286	336	444	523	710
D	100	100	100	140	160	200	225	250
P	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 3/4

*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

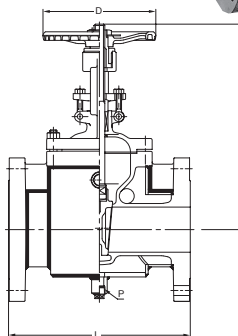
JIS 20K

闸阀(全夹套式)

压力-温度基准: JIS B2220

20UMAJ

20UMAJM



仅用NPS 6×8 NPS 1/2×1 1/2-1 1/2×2 1/2

材料

零件	20UMAJ	20UMAJM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	SCS13A	SCS14A
压盖	SUS304	SUS316
压盖法兰	SCS13A	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	FCD400	
压盖螺栓/螺母	SUS304/304	
压盖螺栓销	SUS403	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
铭牌	A1050P	
夹套*	STPG370+SS400	

*材料可根据工况温度进行更换

注: • 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理
• 所有尺寸都有柔性模板

项目

结构长度	KITZ标准
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 300

单位: mm

尺寸	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2	2×3	3×4	4×6	6×8
	15×40	20×40	25×50	40×65	50×80	80×100	100×150	150×200
L	173	173	181	192	270	289	386	434
H (全开)	199	213	232	283	353	470	560	753
D	100	100	100	140	180	225	250	350
P	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 3/4

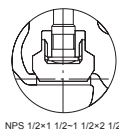
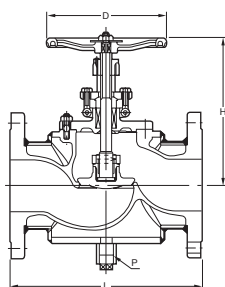
*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

CLASS 150 截止阀(夹套式)

压力-温度基准: ASME B16.34

150UPAJ

150UPAJM



NPS 1/2 x 1 1/2 - 1 1/2 x 2 1/2

材料

零件	150UPAJ	150UPAJM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板	NPS 1/2~2 304	316
	NPS 3 & 4 CF8	CF8M
锁紧螺母	NPS 1/2~1 1/2 304 (NPS 1/2~2)	316
	NPS 2~4 CF8 (NPS 3 & 4)	CF8M
压盖	304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	FCD400	球墨铸铁
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	SUS403	403
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
铭牌	A1050P	
夹套*	碳钢+钢	

*材料可根据工况温度进行更换

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目

结构长度	KITZ 标准
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 150

尺寸		1/2 x 1 1/2	3/4 x 1 1/2	1 x 2	1 1/2 x 2 1/2	2 x 3	3 x 4	4 x 6
		15 x 40	20 x 40	25 x 50	40 x 65	50 x 80	80 x 100	100 x 150
L	in.	6.00	6.00	7.50	8.40	9.50	11.50	14.00
	mm	152	152	190	213	241	292	356
H (全开)	in.	7.3	7.3	7.4	9.3	9.3	11.5	12.8
	mm	186	186	187	236	237	293	326
D	in.	3.9	3.9	3.9	6.3	6.3	7.9	8.9
	mm	100	100	100	160	160	200	225
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4

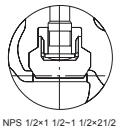
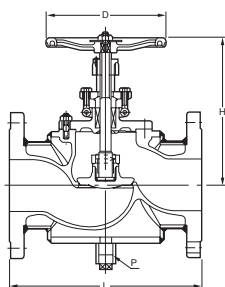
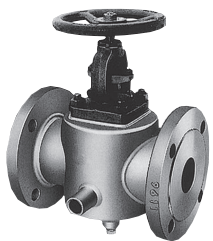
*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

CLASS 300 截止阀(夹套式)

压力-温度基准: ASME B16.34

300UPAJ

300UPAJM



NPS 1/2 x 1 1/2 - 1 1/2 x 2 1/2

材料

零件	300UPAJ	300UPAJM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀杆	304	316
阀板	NPS 1/2~2 304 (NPS 1/2~1 1/2)	316 (NPS 1/2~1 1/2)
	NPS 3 & 4 CF8 (NPS 2~4)	CF8M (NPS 2~4)
锁紧螺母	NPS 1/2~1 1/2 304	316
	NPS 2~4 CF8	CF8M
压盖	SUS304	316
压盖法兰	CF8	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	FCD400	
压盖螺栓/螺母	B8/8	
压盖螺栓销	SUS403	403
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
铭牌	铝	
夹套*	碳钢+钢	

*材料可根据工况温度进行更换

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目

结构长度	KITZ 标准
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 300

尺寸		1/2 x 1 1/2	3/4 x 1 1/2	1 x 2	1 1/2 x 2 1/2	2 x 3	3 x 4	4 x 6
		15 x 40	20 x 40	25 x 50	40 x 65	50 x 80	80 x 100	100 x 150
L	in.	6.50	6.50	8.00	9.00	10.50	12.50	14.00
	mm	165	165	203	229	267	318	356
H (全开)	in.	7.3	7.3	7.4	9.3	11.4	13.5	15.7
	mm	186	186	187	236	289	343	398
D	in.	3.9	3.9	3.9	6.3	7.1	9.8	11.8
	mm	100	100	100	160	180	250	300
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4

*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

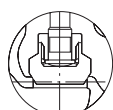
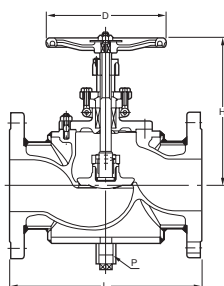
JIS 10K

截止阀(夹套式)

压力-温度基准: JIS B2220

10UPAJ

10UPAJM



NPS 1/2~1 1/2~1 1/2~2 1/2

材料

零件	10UPAJ	10UPAJM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	NPS 1/2~2 NPS 3 & 4	SUS304 SCS13A
锁紧螺母	NPS 1/2~1 1/2 NPS 2~4	SUS304 (NPS 1/2~2) SCS13A (NPS 3 & 4)
压盖	SUS304	SUS316
压盖法兰	SCS13A	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	FCD400	
压盖螺栓/螺母	SUS304/304	
压盖螺栓销	SUS403	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
铭牌	A1050P	
夹套*	STPG370+SS400	

*材料可根据工况温度进行更换

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目	
结构长度	KITZ标准
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 150

单位: mm

尺寸	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2	2×3	3×4	4×6
L	156	156	190	214	239	280	349
H (全开)	186	186	187	236	237	293	326
D	100	100	100	160	160	200	225
P	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4

*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

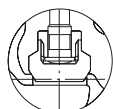
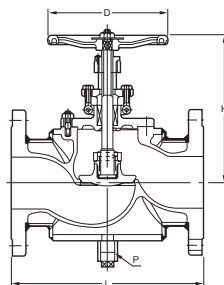
JIS 20K

截止阀(夹套式)

压力-温度基准: JIS B2220

20UPAJ

20UPAJM



NPS 1/2~1 1/2~1 1/2~2 1/2

材料

零件	20UPAJ	20UPAJM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀杆	SUS304	SUS316
阀板	NPS 1/2~2 NPS 3 & 4	SUS304 (NPS 1/2~1 1/2) SCS13A (NPS 2~4)
锁紧螺母	NPS 1/2~1 1/2 NPS 2~4	SUS304 SCS13A
压盖	SUS304	SUS316
压盖法兰	SCS13A	
压盖填料	请参考第10页	
垫片	请参考第10页	
支架衬套	高镍耐蚀球墨铸铁	
手轮	FCD400	
压盖螺栓/螺母	SUS304/304	
压盖螺栓销	SUS403	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
铭牌	A1050P	
夹套*	STPG370+SS400	

*材料可根据工况温度进行更换

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目	
结构长度	KITZ标准
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 300

单位: mm

尺寸	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2	2×3	3×4	4×6
L	160	160	194	218	254	302	339
H (全开)	186	186	187	236	289	343	398
D	100	100	100	160	180	250	300
P	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4

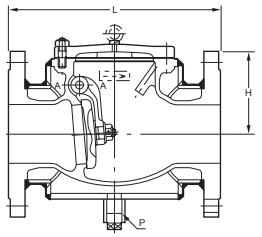
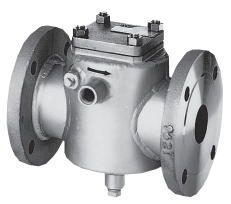
*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

CLASS 150 旋启式止回阀(夹套式)

压力-温度基准: ASME B16.34

150UOAJ

150UOAJM



阀板仅用NPS 2×3

材料

零件	150UOAJ	150UOAJM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板	CF8	CF8M
垫片	请参考第10页	
铰链销	304	316
阀塞	304	316
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
开口销	SUS316L	316L
夹套*	STPG370+SS400	碳钢+钢

*材料可根据工况温度进行更换
注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目

结构长度	KITZ标准
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 150

尺寸		2×3	3×4	4×6	6×8
		50×80	80×100	100×150	150×200
L	in.	9.50	11.50	14.00	16.00
	mm	241	292	356	406
H	in.	4.9	6.0	6.7	8.6
	mm	125	152	169	219
P		Rc ¹ / ₂	Rc ¹ / ₂	Rc ³ / ₄	Rc ³ / ₄

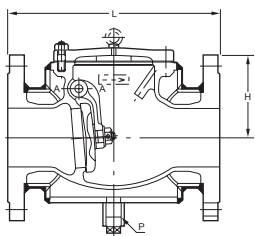
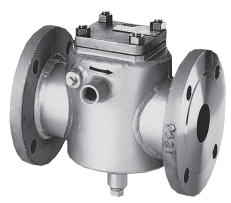
*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

CLASS 300 旋启式止回阀(夹套式)

压力-温度基准:ASME B16.34

300UOAJ

300UOAJM



材料

零件	300UOAJ	300UOAJM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板	CF8	CF8M
垫片	请参考第10页	
铰链销	304	316
阀塞	304	316
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
开口销	SUS316L	316L
夹套*	STPG370+SS400	碳钢+钢

*材料可根据工况温度进行更换
注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目

结构长度	KITZ标准
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 300

尺寸		2×3	3×4	4×6	6×8
		50×80	80×100	100×150	150×200
L	in.	10.50	13.00	15.71	17.50
	mm	0267	330	400	444
H	in.	5.9	7.0	8.0	10.3
	mm	150	179	203	262
P		Rc ¹ / ₂	Rc ¹ / ₂	Rc ³ / ₄	Rc ³ / ₄

*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

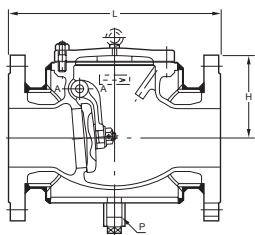
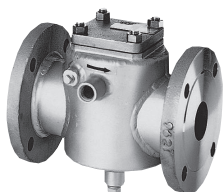
JIS 10K

旋启式止回阀(夹套式)

压力-温度基准: JIS B2220

10UOAJ

10UOAJM



阀板仅限NPS 2×3

材料

零件	10UOAJ	10UOAJM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀板	SCS13A	SCS14A
垫片	请参考第10页	
铰链销	SUS304	SUS316
阀塞	SUS304	SUS316
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
开口销	SUS316L	
夹套*	STPG370+SS400	

*材料可根据工况温度进行更换

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目

结构长度	KITZ标准
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 150

单位: mm

尺寸	2×3	3×4	4×6	6×8
	50×80	80×100	100×150	150×200
L	239	280	349	393
H	125	152	169	219
P	Rc ¹ / ₂	Rc ¹ / ₂	Rc ³ / ₄	Rc ³ / ₄

*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

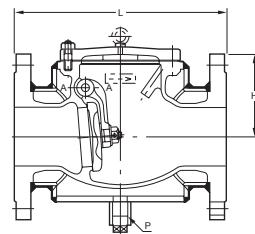
JIS 20K

旋启式止回阀(夹套式)

压力-温度基准: JIS B2220

20UOAJ

20UOAJM



阀板仅限NPS 2×3

材料

零件	20UOAJ	20UOAJM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀板	SCS13A	SCS14A
垫片	请参考第10页	
铰链销	SUS304	SUS316
阀塞	SUS304	SUS316
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
开口销	SUS316L	
夹套*	STPG370+SS400	

*材料可根据工况温度进行更换

注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目

结构长度	KITZ标准
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34

单位: mm

尺寸	2×3	3×4	4×6	6×8
	50×80	80×100	100×150	150×200
L	254	314	383	421
H	150	179	203	262
P	Rc ¹ / ₂	Rc ¹ / ₂	Rc ³ / ₄	Rc ³ / ₄

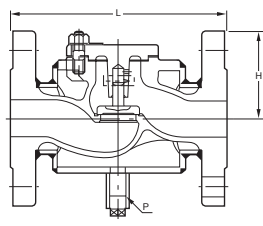
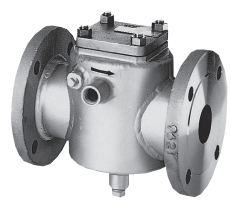
*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

CLASS 150 升降式止回阀(夹套式)

压力-温度基准: ASME B16.34

150UNAJ

150UNAJM



材料

零件	150UNAJ	150UNAJM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板	304	316
垫片	请参考第10页	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
夹套*	STPG370+SS400	碳钢+钢

*材料可根据工况温度进行更换
注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目	
结构长度	KITZ标准
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 150

尺寸		1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2
		15×40	20×40	25×50	40×65
L	in.	6.00	6.00	7.50	8.40
	mm	152	152	190	213
H	in.	3.1	3.0	3.0	4.0
	mm	78	76	77	102
P		Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2

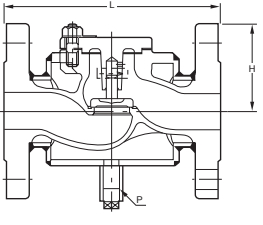
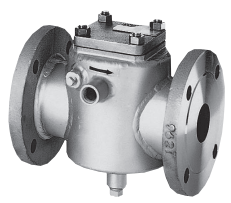
*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

CLASS 300 升降式止回阀(夹套式)

压力-温度基准: ASME B16.34

300UNAJ

300UNAJM



材料

零件	300UNAJ	300UNAJM
阀体	CF8	CF8M
阀盖	CF8	CF8M
阀板	304	316
垫片	请参考第10页	
阀盖螺栓/螺母	B8/8	
夹套*	STPG370+SS400	碳钢+钢

*材料可根据工况温度进行更换
注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目	
结构长度	KITZ标准
连接尺寸	ASME B16.5
壁厚	ASME B16.34 Class 300

尺寸		1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2
		15×40	20×40	25×50	40×65
L	in.	6.50	6.50	8.00	9.00
	mm	165	165	203	229
H	in.	3.1	3.0	3.0	4.0
	mm	78	76	77	102
P		Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2

*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

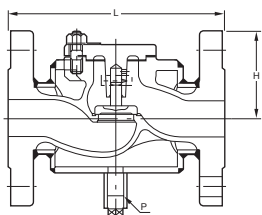
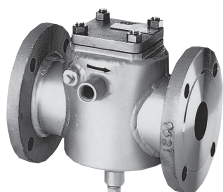
JIS 10K

升降式止回阀(夹套式)

压力-温度基准: JIS B2220

10UNAJ

10UNAJM



材料

零件	10UNAJ	10UNAJM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀板	SUS304	SUS316
垫片	请参考第10页	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
夹套*	STPG370+SS400	

*材料可根据工况温度进行更换
注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目	
结构长度	KITZ标准
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 150

单位: mm

尺寸	$1/2 \times 1 1/2$	$3/4 \times 1 1/2$	1×2	$1 1/2 \times 2 1/2$
	15×40	20×40	25×50	40×65
L	156	156	190	214
H	78	76	77	102
P	Rc $1/2$	Rc $1/2$	Rc $1/2$	Rc $1/2$

*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

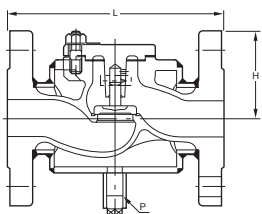
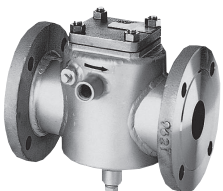
JIS 20K

升降式止回阀(夹套式)

压力-温度基准: JIS B2220

20UNAJ

20UNAJM



材料

零件	20UNAJ	20UNAJM
阀体	SCS13A	SCS14A
阀盖	SCS13A	SCS14A
阀板	SUS304	SUS316
垫片	请参考第10页	
阀盖螺栓/螺母	SUS304/304	
夹套*	STPG370+SS400	

*材料可根据工况温度进行更换
注: 阀体阀座和/或阀板阀座可选硬化处理

项目	
结构长度	KITZ标准
连接尺寸	JIS B2220
壁厚	ASME B16.34 Class 300

单位: mm

尺寸	$1/2 \times 1 1/2$	$3/4 \times 1 1/2$	1×2	$1 1/2 \times 2 1/2$
	15×40	20×40	25×50	40×65
L	160	160	194	218
H	78	76	77	102
P	Rc $1/2$	Rc $1/2$	Rc $1/2$	Rc $1/2$

*通用尺寸参考《阀门通用尺寸》和《法兰通用尺寸》

压力-温度基准<参考> 标准压力等级阀门(法兰和对焊型)

ASME 材料标准-ASME B16.34 2013

温度		工作压力(Class,psig)														
		Class 150			Class 300			Class 600			Class 900			Class 1500		
°F	°C	CF8	CF8M CF3M**	SDPV***	CF8	CF8M CF3M**	SDPV***	CF8	CF8M CF3M**	SDPV***	CF8	CF8M CF3M**	SDPV***	CF8	CF8M CF3M**	SDPV***
-20~100	-29~38	275	275	290	720	720	750	1,440	1,440	1,500	2,160	2,160	2,250	3,600	3,600	3,750
200	93	230	235	260	600	620	745	1,200	1,240	1,490	1,800	1,860	2,230	3,000	3,095	3,720
300	149	205	215	230	540	560	665	1,075	1,120	1,335	1,615	1,680	2,000	2,690	2,795	3,335
400	204	190	195	200	495	515	615	995	1,025	1,230	1,490	1,540	1,845	2,485	2,570	3,070
500	260	170	170	170	465	480	580	930	955	1,160	1,395	1,435	1,740	2,330	2,390	2,905
600	316	140	140	140	440	450	555	885	900	1,115	1,325	1,355	1,670	2,210	2,255	2,785
650	343	125	125		430	440		865	885		1,295	1,325		2,160	2,210	
700	371	110	110		420	435		845	870		1,265	1,305		2,110	2,170	
750	399	95	95		415	425		825	855		1,240	1,280		2,065	2,135	
800	427	80	80		405	420		810	845		1,215	1,265		2,030	2,110	
850	454	65	65		395	420		790	835		1,190	1,255		1,980	2,090	
900	482	50	50		390	415		780	830		1,165	1,245		1,945	2,075	
950	510	35	35		380	385		765	775		1,145	1,160		1,910	1,930	
1000	538	20	20		355	365		710	725		1,065	1,090		1,770	1,820	
1050	566	20*	20*		325	360		650	720		975	1,080		1,630	1,800	
1100	593	20*	20*		255	305		515	610		770	915		1,285	1,525	
1150	621	20*	20*		205	235		410	475		615	710		1,030	1,185	
1200	649	20*	20*		165	185		330	370		495	555		825	925	
1250	677	20*	20*		135	145		265	295		400	440		670	735	
1300	704	20*	20*		115	115		225	235		340	350		565	585	
1350	732	20*	20*		95	95		185	190		280	290		465	480	
1400	760	20*	20*		75	75		150	150		225	225		380	380	
1450	788	20*	20*		60	60		115	115		175	175		290	290	
1500	816	15*	15*		40	40		85	85		125	125		205	205	

*仅适用于焊接阀门。法兰连接阀门最高为538°C(1000°F)

**允许，但不建议在454°C(850°F)的高温下长期使用。

***SDPV为KITZ超级双相不锈钢的注册商标，相当于25Cr-7Ni-4Mo-N铸件。

B系列压力-温度基准(KITZ标准)

温度	MPa		
	W	G1	G2
	低于120°C	低于150°C	低于180°C
5K	0.7	0.5	—
10K	1.4	1.1	1.0
20K	2.0	1.2	1.0

W: 无压力变化的静水

G1、G2: 蒸汽、空气、不可燃气体、油(润滑油和机械油)

注: 工况中实际的压力-温度基准取决于所选阀门压盖填料和垫片的材质

阀门操作须知

1. 安装准备:

阀门安装前应根据项目要求, 检查阀门数量规格, 确保阀门满足系统最高温度和压力要求。管路中可能残存砂子、锈皮等异物, 应通过过滤装置去除, 以确保后期阀门调试时阀座表面干净。

2. 安装阀门:

安装阀门时, 应再次清洗管道内部, 彻底去除残存的焊渣、碎屑、锈皮或砂子等异物。安装法兰式阀门时, 法兰螺栓应采用星型方式交替拧紧。如果安装的阀门法兰受到较大外力(如管路应力等)作用, 应对阀门提供足够的支撑或采取其他合适的保护措施。

阀门在运输和存放过程中可能会发生紧固件松动, 安装期间应注意检查阀体/阀盖螺栓紧固情况。

使用阀门前应润滑阀杆和支架衬套。KITZ阀门出厂前仅提供少量装配用润滑。

关于承插焊, 请参考本目录第44页和第45页。

3. 重新拧紧阀门压盖:

阀门使用期间, 如果压盖位置出现泄漏, 应立即重新拧紧压盖螺母。转动阀门手轮的同时, 缓慢逐步拧紧压盖, 直到泄漏完全停止。如果经过上述操作后, 阀门操作力矩变得过大, 建议在阀门维护时更换所有填料环。

4. 更换填料环:

建议在阀门维护期间更换填料环, 更换时阀门不得有压力, 或者管路压力必须降低到大气压力水平时才能更换。

KITZ不锈钢阀门(A系列、HA系列、AJ系列、C系列和D系列)在阀盖衬套上配有后座。如果拧紧压盖螺母也无法阻止压盖泄漏, 可完全打开阀门, 增加适量的填料环或更换填料环, 充分利用后座的密封功能。

锈蚀或异物通常会影响到后座密封功能。因此, 增加或更换填料环前应仔细检查后座密封是否正常。如果阀门压力过大, 更换所有填料环可能会导致危险。在这种情况下, 在填料函顶部增加或更换适量填料环建议作为一项应急措施。

更换填料环时, 首先应当松开压盖螺母, 然后再取出填料环。清洁填料函和阀杆。检查并确保所有滑动零件功能正常, 再将新填料环安装到位。装入新填料环后轻压几次压盖, 然后均匀拧紧压盖螺母。

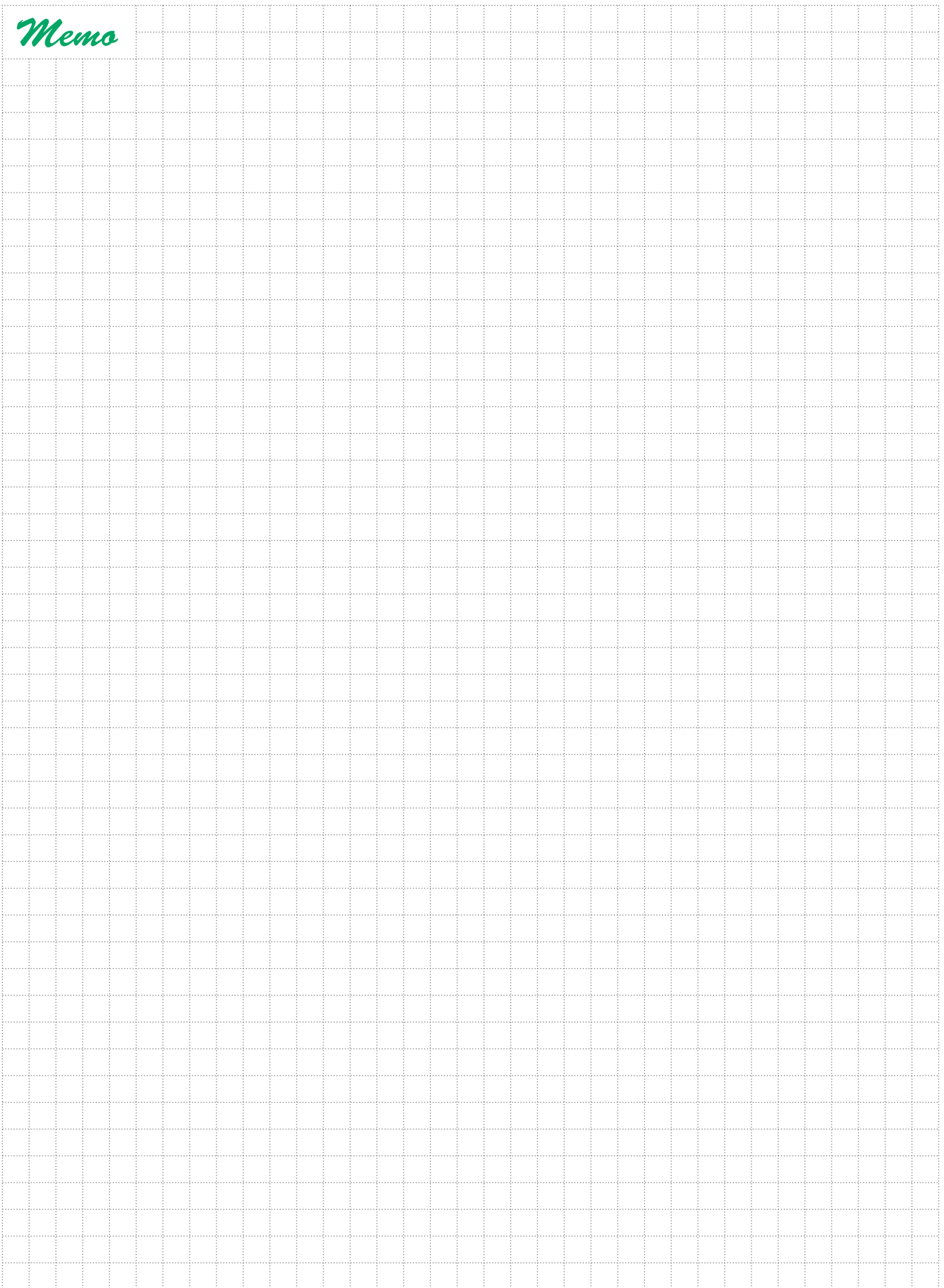
质保政策

所有KITZ不锈钢和高合金钢阀门的质量保证期为投入使用后的12个月, 但最长不得超过交货后18个月。
所有阀门需根据相关的KITZ操作手册得当使用。

免责声明

- 对于因自然灾害, 事故、火灾, 或客户的第三方行为、故意行为、误操作或在异常情况下的操作而导致的损失, KITZ概不负责。
- 对于因无视目录和操作手册中所给出的禁止事项及警告, 或者超出规格范围的安装和使用而导致的损失, KITZ概不负责。
- 对于因擅自进行的产品改装或负载在其他设备上使用而导致的损失, KITZ概不负责。

Memo





注意

本样本上记述的压力，额定的温度等产品性能数据是以国家标准，规格为基准，在本公司设计，计算及公司内部试验，现场产品的实际使用基础上归纳而成。本样本上介绍的产品是为一般条件下使用的客户所提供的。

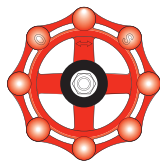
如果需要在特殊条件下使用这些产品，请事先与本公司技术部门商洽联系，或者客户自己对这些产品进行确认性能的研究和评价后再使用。如果因不慎使用而发生了物品、人身伤害、本公司概不负责。

另外，虽然本公司已尽最大努力编写了样本，但如果还有错误，不适当或不充分的部分的话，本公司对此不能负责任。本样本上所记述的内容，本公司认为有必要的时候，随时可进行修正。产品生产的停止、设计的变更和新产品的介绍，届时将不另行通知。此版推出，旧版作废。

Pressure-temperature ratings and other performance data published in this catalog have been developed from our design calculation, In-house testing, field reports provided by our customers and/or published official standards or specifications. They are good only to cover typical applications as a general guideline to users of KITZ products introduced in this catalog.

For any specific application, users are kindly requested to contact KITZ Corporation for technical advice, or to carry out their own study and evaluation for proving suitability of these products to such an application. Failure to follow this request could result in property damage and/or personal injury, for which we shall not be liable.

While this catalog has been compiled with the utmost care, we assume no responsibility for errors, impropriety or inadequacy. Any information provided in this catalog is subject to from-time-to-time change without notice for error rectification, product discontinuation, design modification, new product introduction or any other cause that KITZ Corporation considers necessary. This edition cancels all previous issues.



菊花手轮 您所信任的阀门品牌-KITZ的象征

KITZ 开滋

KITZ CORPORATION

1-10-1, Nakase, Mihama-ku, Chiba 261-8577, Japan
International Sales Dept. Phone : 81-43-299-1730, 1732 and 1733
Fax : 81-43-299-0121

上海开滋国际贸易有限公司

(KITZ CORPORATION OF SHANGHAI)

地址:上海普陀区中山北路3000号长城大厦1701-1704室 邮编 200063

Tel: 86-21-6439-1249 Fax: 86-21-6439-1257

<http://www.kitzchina.com>