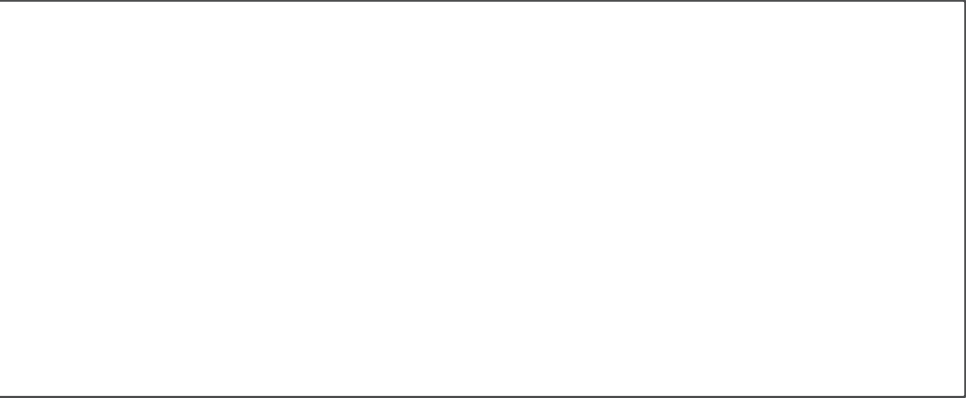


<https://mihana-v.com/cn/>



2025.00月.0000部数(H)



MIHANA SAFETY VALVES

综合资料

名阀纳制作所 通过先进的设计及生产技术 持续为客户创造全新价值



名阀纳制作所致力于生产划时代性能的安全阀和泄压阀。本公司技术的最大亮点在于“研磨技术”：平面研磨。并将此项技术应用于安全阀，成功开发出了性能卓越、甚至足以超越传统规格的安全阀。目前，我们正组建团队，致力于将此项研磨技术应用于其他领域，以期能更广泛地为各位客户贡献力量。

传统安全阀在起跳后会发生泄漏，这种现象被业界视为理所当然的现象，国内外相关规格中也规定了允许的泄漏量，这已被认为是无法避免的事情。为了打破这一常规，本公司开发了特殊研磨技术，并在当时挑战了当时业内首次进行的“安全阀动作耐久性测试”。经过100次起跳测试后，经官方机构证明，实现了完全无泄漏，并成功获得了该鉴定证书。此外，该产品还具有吹始及起跳动作几乎同时进行的划时代特点。

公司主要产品有安全阀，泄压阀，溢流阀，呼吸阀，真空破坏阀，球阀，蝶阀等，设计部门还可以根据客户的要求量身定制各种非标准产品及所需要的格式阀门。产品主要应用与石油化工，电力，航天工业，工业气体，生物食品，医药制造等行业，使用在超低温，超高温，超低压，超高压，超真空等领域。

另外，本公司设有海外部门，在中国，韩国及东南亚地区也设有销售代理，因此相信在海外业务方面也能为您提供支持。今后我们将始终秉持积极进取的态度，不断努力实践。恳请各位一如既往地给予惠顾与指导。

董事长 宫崎和明

公司简介

名称：株式会社名阀纳制作所
地址：大阪府国分柏原市东条町4280-7
TEL / FAX：072-976-0387 / 072-976-0386
网址：<https://mihana-v.com/cn/>
MAIL：sale.dept-387@mihana-v.co.jp

集团公司

名阀纳(北京)閥門有限公司 [BEIJING OFFICE]
北京市通州区北苑滨惠南三街38号 河和居1206号
TEL / FAX：01089562041~2 / 010-8956-2043

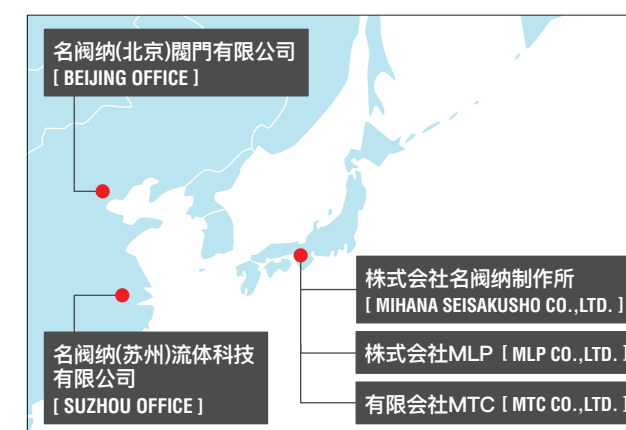
名阀纳(苏州)流体科技有限公司 [SUZHOU OFFICE]
江苏省苏州市吴中区经济开发区城南街道东吴南路125号3栋308室
TEL：13616187287

株式会社MLP [MLP CO.,LTD.]
大阪府国分柏原市东条町4270-8
TEL / FAX：072-976-0080 / 072-976-0081

有限会社MTC [MTC CO.,LTD.]
大阪府国分柏原市东条町4270-8
TEL / FAX：072-977-1568 / 072-977-1569

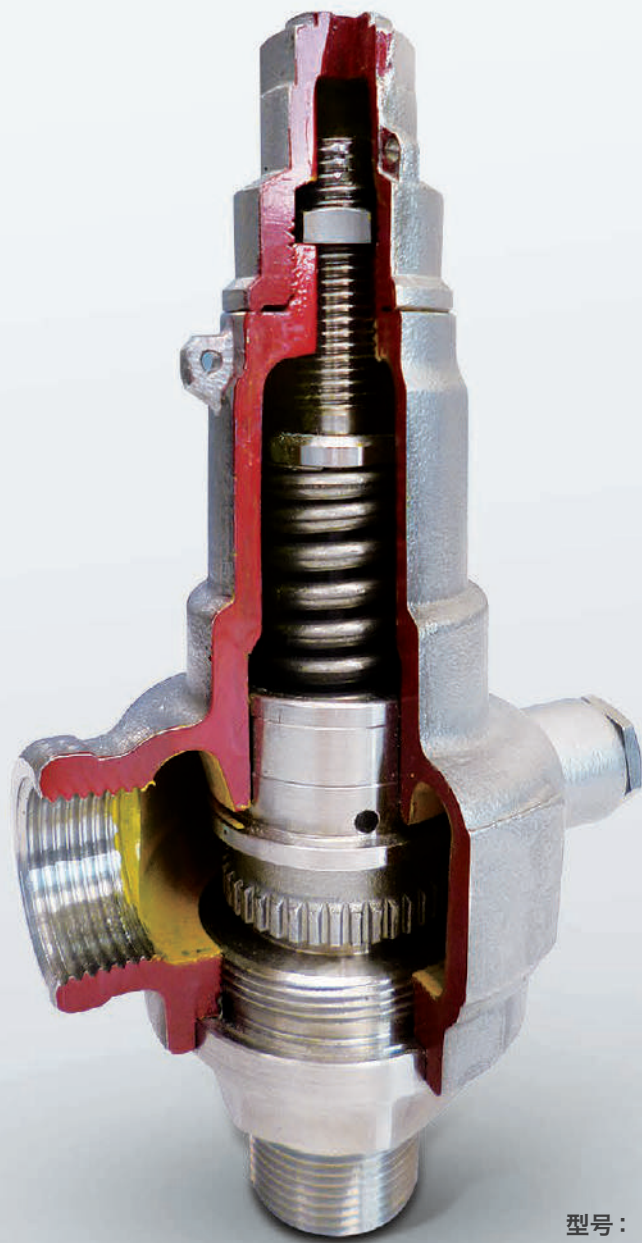
资质许可

ISO 9001
中国特种设备制造许可 (TS)
中国船级社 (CCS)



无起跳前泄漏

本公司生产的安全阀，通过独自开发的密封面研磨技术，已经达到始排点和排放点同步的标准。此研磨技术处于世界先进水平。



型号：KANTAB

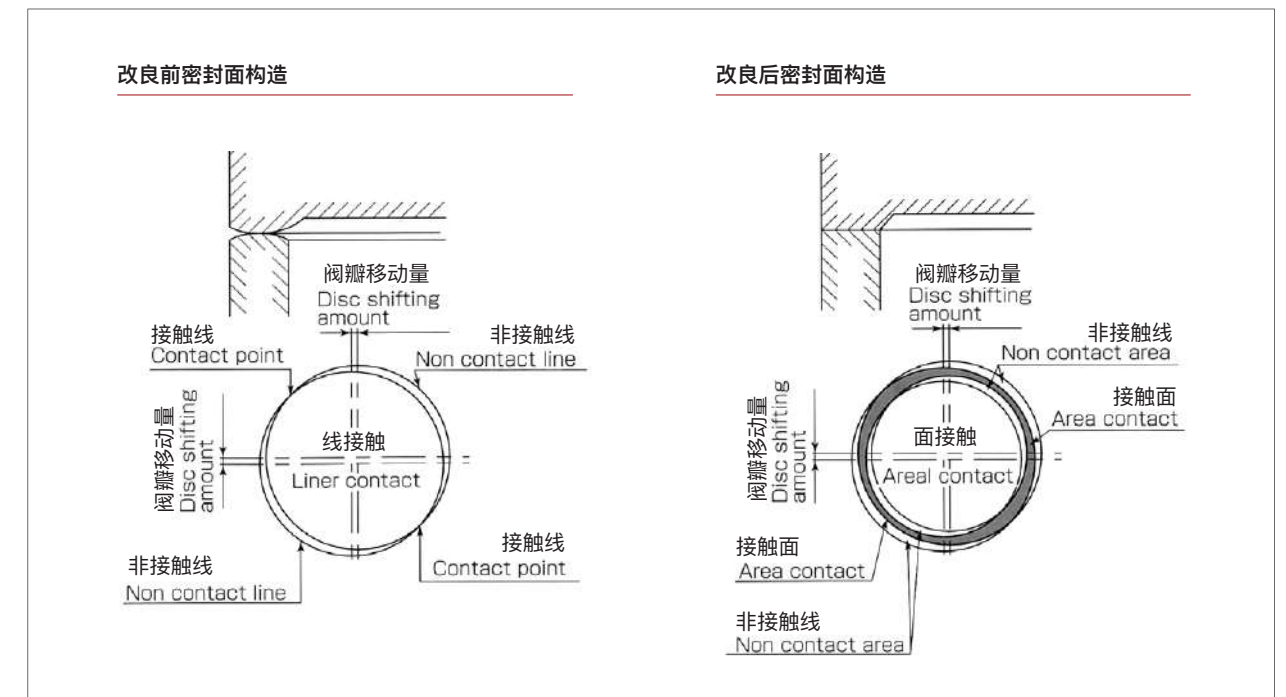
利用无起跳前泄漏的技术特点，保护客户的生产安全

安全阀在完全起跳之前，必定会出现“初始排放”现象。过去这被称为“提前泄漏”，并被视作不应发生的现象。这种初始排放（提前泄漏）现象，根据系统内压力上升方式的不同，有时可能无法达到“完全排放”的状态。这意味着，初始排放（即提前泄漏）的状态可能会持续存在，造成非常危险的情况，但却不易被察觉而遭到忽视。如果使用流体是易燃气体或有毒气体，则极有可能引发严重火灾甚至人身伤亡等重大事故。

这一点，在JIS B8210标准关于性能要求的项目中明确规定：对于“气体”，要求其在设定压力下进行“初始排放”；而对于“蒸汽”，则要求其在设定压力下进行“完全排放”。这表明，对于气体等危险流体，设定压力应基于“初始排放”。而名阀纳制作所的安全阀实现了“初始排放”与“完全排放”的同步发生，从而防止了提前泄漏，确保了客户的安全。

先进的研磨技术

安全阀的生命在于其密封面的研磨技术”，像是人类的肝脏一般重要。自公司创立以来，我们的研磨技术始终位居行业顶端，并一直保持着领导地位。



如上图所示，研磨技术的差异体现在线接触和面接触的区别上。如果仅考虑密封面压，线接触确实更不易泄漏，但这仅限于无法获得高平面度的情况。如果能实现所需的平面度，那么面接触实际上比线接触更能防止泄漏。此外，线接触方式难以获得平均的面压，并且随着时间的推移或起跳次数的增加，表面状态会遭到破坏，从而导致更容易发生泄漏。即使动作前没有泄漏，一旦动作后，其接触线（密封面）

即使发生微小偏移（实际上几乎不可能在同一位置精确接触），泄漏也必然会发生。名阀纳制作所的安全阀之所以在起跳后仍能保持无泄漏并实现灵敏的启跳动作，正是因为我们采用了面接触而非线接触的设计。而且，随着高精度平面研磨技术的实现，阀座宽度可以设计得更窄，从而获得更灵敏的动作性能，同时还能实现结构紧凑的设计。

可让客户安心使用的 改进型安全阀

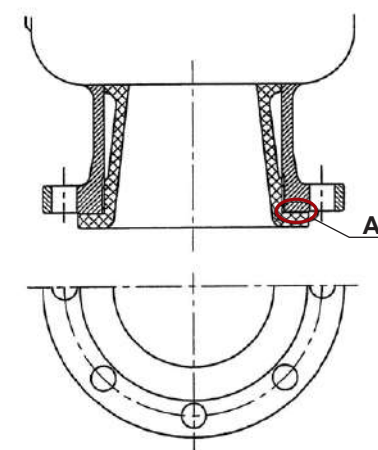
安全阀起跳喷射后，随即产生反作用力，入口颈部需承受此作用力，这也是事故隐患之一。经过改进的新型构造，采用裁丝形式连接，是法兰与阀箱部分成为一体。此设计减小了反作用力的危害。



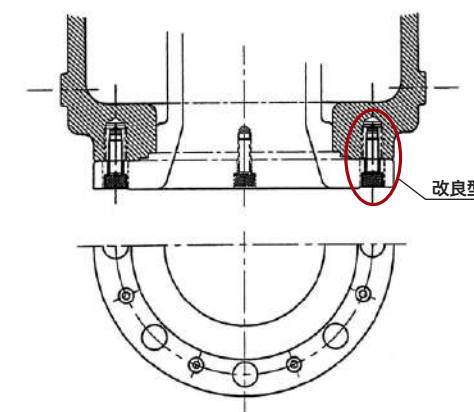
型号：SA100

改良后的法兰构造

改良前法兰及缸体结构



改良后法兰及缸体结构



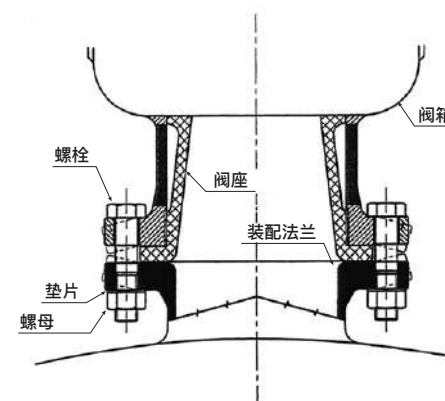
抗反作用力强的结构

安全阀起跳时，会受到与排放方向相反的反作用力。传统型安全阀的进口法兰颈部会受到很大影响（承受弯矩），有可能导致该部位断裂，从而引发严重事故。改进型结构没有承受弯矩的部位（即法兰本身可视为阀箱本体），因此无需担心安全阀本身会损坏。从应力计算，此设计更加安全可靠。

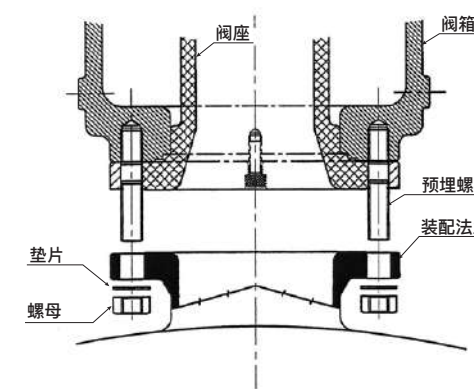
带夹套型号也无需增加法兰尺寸

当需要对流体进行保温时，会在安全阀上焊接夹套。传统型安全阀由于夹套会与进口侧配管螺栓/螺母发生干涉，因此必须使用比标准尺寸更大的法兰。这会导致增加许多额外的工序，并产生设备费用增高的问题。相比之下，改进型安全阀采用了嵌入式配管螺栓，因此不仅能够完全覆盖夹套，还能显著提高热效率。

改良前安装示意图



改良前安装示意图



易于后期维护

改良型安全阀，采用所带的螺栓对阀座进行固定，不需要专业工具就能方便的进行安装拆解维护。

稳定性高，重量轻，结构紧凑

以12B·JIS20K级别产品为例，高度降低约70mm，重量减轻约60kg，实现了小型轻量化。此外，安装后的稳定性也得到了显著提升。

容易安装

如图所示，如果事先安装好配管用的双头螺栓，在安装安全阀时，只需将这些螺栓插入法兰的对应孔中即可轻松定位，从而能够快速完成配管作业。

产品中心PRODUCTS LINE UP

	类别① Category	类别② Category	对应材质 Material	适用介质 Fluid			安装方式 Fitting ※1		型号 Type	页数 Page
				气体 Gas	蒸汽 Steam	液体 Liquid	螺纹 Screwed type	法兰 Flange type		
全启式安全阀	SA系列	标准法兰	铸钢·不锈钢	○	○	○	-	○	SA100	09
		开放式扳手	铸钢·不锈钢	○	○	×	-	●	SA110	11
		平衡波纹管	铸钢·不锈钢	○	○	○	-	○	SA200	11
		耐高温	铸钢·不锈钢	○	○	○	-	○	SA500	12
	泄压阀	可调压	不锈钢	○	×	○	-	○	RA100	12
		锅炉用	铸铁	○	○	×	出口：●	入口：●	SG122	13
	SG系列	蒸汽用	铸铁	×	○	×	出口：●	入口：●	SG922	13
		贯流锅炉 (Rc螺纹)	不锈钢	○	○	○	●	-	SC121	14
	SC系列	贯流锅炉 (R螺纹)	不锈钢	○	○	○	●	-	SC122	14

※1 ●是带扳手型号

微启式安全阀	KANTA系列	螺纹安全阀		标准螺纹(Rc)	不锈钢·特种合金	○	○	○	●	-	KANTA	15
				标准螺纹(Rc)	不锈钢·特种合金	○	○	○	○	-	KANTAE	15
				标准螺纹(Rc)	不锈钢	×	×	○	○	-	LKANTAE-S	17
				标准螺纹(Rc)	不锈钢·特种合金	○	○	○	○	-	KANTAB	18
		可调压	泄压阀	可调压 (Rc螺纹)	不锈钢·特种合金	○	×	○	○	-	HKANTAE	19
				可调压 (R螺纹)	不锈钢·特种合金	○	×	○	○	-	HKANTAB	19
		法兰式安全阀		活套法兰	不锈钢·特种合金	○	○	○	-	○	KANTAK	20
		可调压 法兰式安全阀	泄压阀	可调压活套法兰	不锈钢·特种合金	○	×	○	-	○	HKANTAK	20
	高压用安全阀		高压用 (Rc螺纹)	不锈钢·特种合金	○	○	×	○	-	SD10X	21	
			高压 (液体专业)	不锈钢	×	×	○	○	-	SD10XR	22	
			高压用 (R螺纹)	不锈钢·特种合金	○	○	×	○	-	SD103	22	
	法兰系列		嵌入式配管螺栓	铸钢·不锈钢	○	○	○	-	○	SB101	23	
			标准法兰	不锈钢	○	○	○	-	○	SB100	24	
			泄压阀	可调压	铸钢·不锈钢	×	×	○	-	○	RB101	-
	限定口径 (螺纹链接)		限定口径	黄铜·不锈钢	○	○	○	○	-	M8W	-	

※1 ●是带扳手型号

	类别① Category		类别② Category	对应材质 Material	适用介质 Fluid			安装方式 Fitting ※1		型号 Type	页数 Page	
					气体 Gas	蒸汽 Steam	液体 Liquid	螺纹 Screwed type	法兰 Flange type			
其它种类	SC/SD系列 (采用聚四氟 乙烯密封垫)	全启式	贯流锅炉用	不锈钢	×	○	×	●	-	SC120	27	
		微启式	贯流锅炉用	不锈钢	×	○	×	●	-	SD120	28	
			无扳手型	不锈钢	○	○	×	○	-	SD100	28	
	超微压用 安全阀	微启式	超微压用法兰	铸钢·不锈钢	○ ※2	×	×	-	○	S3FSC	29	
		全启式	超微压用法兰	铸钢·不锈钢	○ ※2	×	×	-	○	SAA01	-	
		微启式	超微压用螺纹	不锈钢	○ ※2	×	×	○	-	SKANTAE	29	
	真空破坏阀			硬密封设计	不锈钢	○ ※3	×	×	○	-	VOC	-
				软密封O型圈设计	黄铜	○ ※3	×	×	○	-	VOCP	-
				硬密封设计	铸铁·不锈钢	○ ※3	×	×	-	○	VFOB	-
	鼓风机用 安全阀			开放式螺纹连接	黄铜	○ ※3	×	×	○	-	SD130	-
		泄压阀	开放式螺纹连接	铸铁·黄铜	○ ※3	×	×	○	-	S30C	-	
	膜片式泄压阀 (液体专用)	泄压阀	液体专用	不锈钢	×	×	○	-	○	RFSBD	30	
	鼓风机用安全阀		低压锅炉专用	铸铁·不锈钢	×	○	×	出口： ●	入口： ●	SA122	-	
	带夹套安全阀	微启式	带夹套	不锈钢	×	×	○	-	○	M8FBJ	-	
		全启式	带夹套	不锈钢	×	×	○	-	○	SA300	-	
	卫生级安全阀		IDF螺纹	不锈钢	×	○	○	●	-	SVS	31	
			快装式	不锈钢	×	○	○	●	-	SVSC	33	
			气动式	不锈钢	×	○	○	○	-	SVSSA	33	
	小型安全阀		气泵用开放式	黄铜	○	×	×	○	-	M3D	-	
			泄压阀	温水等液体用	不锈钢	×	×	○ ※4	○	-	RD702	-
			开放式	不锈钢	○	○	×	○	-	SD132	-	
			开放式	不锈钢	○	○	×	○	-	SD136 ※5	-	
	其他特殊类 阀门	吸排气两用阀	罐车用	不锈钢	○	×	×	-	○	SD13V ※5	-	
			罐车用	不锈钢	○	×	×	○	-	SD131 ※5	-	
		呼吸阀	微启式	呼吸阀	铸铁·不锈钢	○	×	×	-	○	MVWF ※5	-
呼吸阀			不锈钢	○	×	×	○	-	S8SV ※5	-		

※1 ●是带扳手型号 ※2 只适用于干燥气体 ※3 只适用于空气 ※4 只适用于温水

全启式安全阀

微启式安全阀

其它种类

全启式安全阀

SA系列



SA100

采用精密铸造
※20A-100A

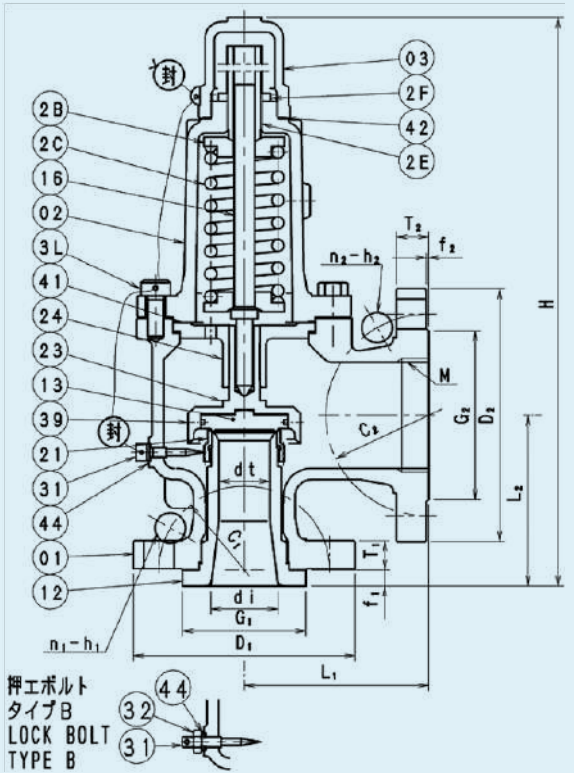
法兰型全启式安全阀
高排放系数

这款安全阀集中了MIHANA的科研团队的研究精华。在官方机构的现场监督下，经过排放系数及耐久试验后，该安全阀在连续起跳100次后，依然实现零泄漏。这在安全阀制造业界是前所未有的。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
20~300mm	铸钢・不锈钢	气体・蒸汽・液体 [G/S/L]	0.020~0.980 MPa	-196~350 °C

法兰口径100A以上，或对压力及温度有特殊要求的请予我们联系。



品番 No	部品名 Parts name
01	本体 BODY
12	阀座 VALVE SEAT
13	阀体 DISC
21	调整リング ADJUST RING
23	阀杆 HOLDER
16	SPINDLE
24	ガイド GUIDE
2C	バネ SPRING
2B	バネ受け SPRING SEAT
2E	調整ネジ ADJUST SCREW
2F	止メナット LOCK NUT
02	バネ箱 SPRING BOX
03	キャップ CAP
31	押エボルト LOCK BOLT
39	ロックピン LOCK PIN
41	ガスケット GASKET
42	ガスケット GASKET
44	ガスケット GASKET
3L	六角ボルト HEXAGON BOLT
32	ナット NUT

[JIS 10K] IN-dt-OUT	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
20-*-25	96	91	255
25-*-40	100	104	275
32-*-50	117	106	315
40-*-50	116	114	370
50-*-80	131	123	425
65-*-100	143	130	500
80-*-100	165	156	540

UNIT(mm)

全启式安全阀系列 FULL BORE TYPE SAFETY VALVE LINEUP

SA系列



SA100
→ P9



SA110
→ P11



SA200
→ P11



SA500
→ P12



RA100
→ P12

SG系列



SG122
→ P13



SG922
→ P13

SC系列



SC121
→ P14



SC122
→ P14

* 有不通知变更型号的情况

全启式安全阀

SA系列



SA110

采用精密铸造
※20A-100A

带扳手法兰全启式安全阀

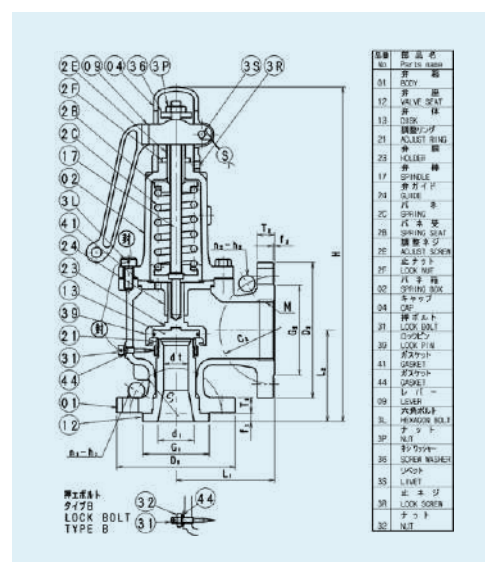
我们提供开放式扳手型和密封式扳手型全启式安全阀。无论是气体、蒸汽或是高温蒸汽，均可根据其用途灵活对应，且拥有大型尺寸的实绩表现，在各种工况下都是值得信赖的安全阀。

此产品也可以提供密封扳手型号
SA120

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
20~300 mm	铸钢・不锈钢	气体・蒸汽 [G / S]	0.020~ 0.980 MPa	-196~350 ℃

对压力及温度有特殊要求的请于我们联系。



[JIS 10K] IN-dt-OUT	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
20-*-25	96	91	275
25-*-40	100	104	290
32-*-50	117	106	390
40-*-50	116	114	390
50-*-80	131	123	450
65-*-100	143	130	555

UNIT(mm)

全启式安全阀

SA系列



SA500

采用精密铸造
※20A-100A

高温用全启式安全阀

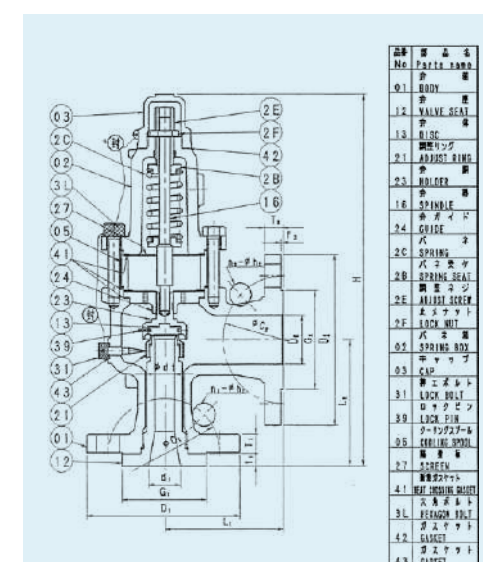
这款安全阀的设计特点是，安全阀起跳后所排放的介质不会直接接触弹簧，所以可以使用在标准安全阀不能对应的温度领域。需注意材料的温度，压力等级。

带扳手型号 **SA510**

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
20~300 mm	铸钢・不锈钢	气体・蒸汽・液体 [G / S / L]	0.020~ 0.980 MPa	MAX. 500 ℃

对压力及温度有特殊要求的请于我们联系。



[JIS 20K] IN-dt-OUT	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
20-*-25	96	91	290
25-*-40	100	104	305
40-*-50	116	114	420
50-*-80	131	125	485
65-*-100	143	130	565

UNIT(mm)

全启式安全阀

SA系列



SA200

采用精密铸造
※20A-100A

平衡波纹管型全启式安全阀

这款安全阀适用于背压超过设定压力10%，或者不稳定背压的工况。通常，波纹管型安全阀被认为易泄漏类型。但由于MIHANA采用了独特的研磨技术，打破传统认知，实现没有前泄漏现象。

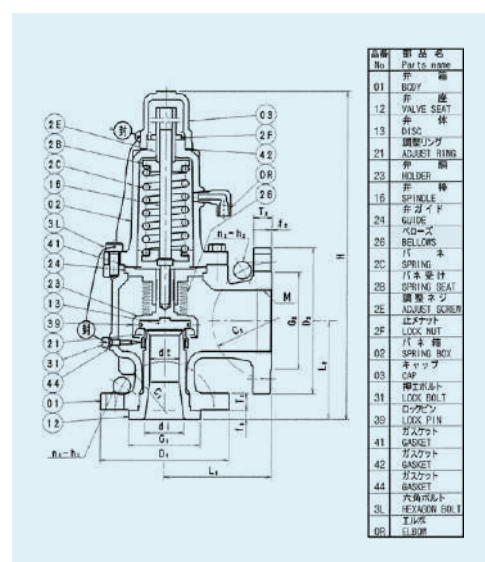
适合背压不稳定工况

带扳手型号 **SA210**

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
15~300 mm	铸钢・不锈钢	气体・蒸汽・液体 [G / S / L]	0.1~ 0.980 MPa	-196~350 ℃

法兰口径100A以上，或对压力及温度有特殊要求的请于我们联系。



[JIS 10K] IN-dt-OUT	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
20-*-25	96	91	280
25-*-40	100	104	275
32-*-50	117	106	315
40-*-50	116	114	370
50-*-80	137	129	430
65-*-100	143	130	490

UNIT(mm)

全启式安全阀

SA系列



RA100

采用精密铸造
※20A-100A

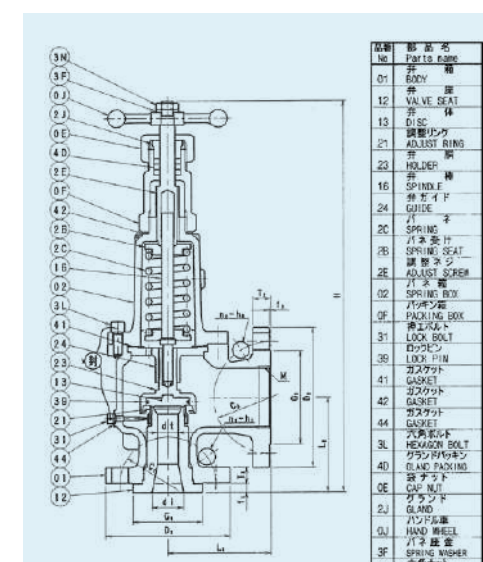
可调节全启式法兰泄压阀

这款泄压阀可以在管道压力超过设定压力值时自动开启，达到泄压效果。通过旋转阀门上方的飞轮从而达到调整设定压力的效果。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
20~50 mm	不锈钢	气体・液体 [G / L]	0.020~ 0.980 MPa	-196~180 ℃

法兰口径100A以上，或对压力及温度有特殊要求的请于我们联系。



[JIS 10K] IN-dt-OUT	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
20-*-25	96	91	325
25-*-50	100	102	365
32-*-50	117	104	395
40-*-50	116	114	455
50-*-80	142	129	585

UNIT(mm)

*有不通知变更型号的情况

全启式安全阀

SG系列



SG122

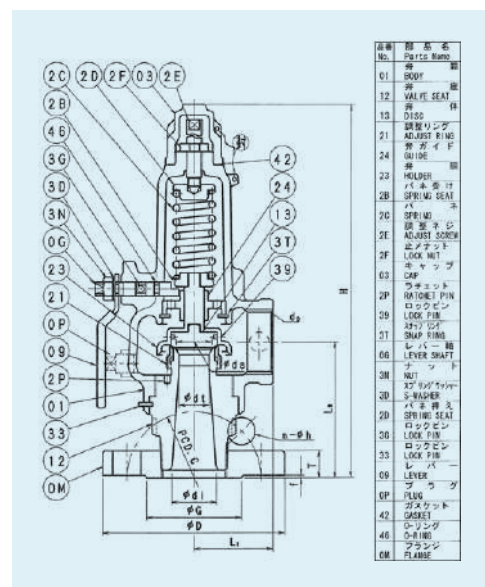
锅炉用全启式安全阀

入口法兰接口

入口法兰，出口螺纹链接的带扳手密封型安全阀。广泛用于各种锅炉设备。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
25~50 mm	铸铁	气体・蒸汽 [G/S]	0.020~ 0.980 MPa	0~180 ℃



[JIS 20K] 公称口径	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
20	40	78	200
25	50	86	213
32(1)	55	93	238
40	65	103	282
50	80	130	358

UNIT(mm)

全启式安全阀

SC系列



SC121

锅炉用螺纹全启式安全阀

入口内螺纹

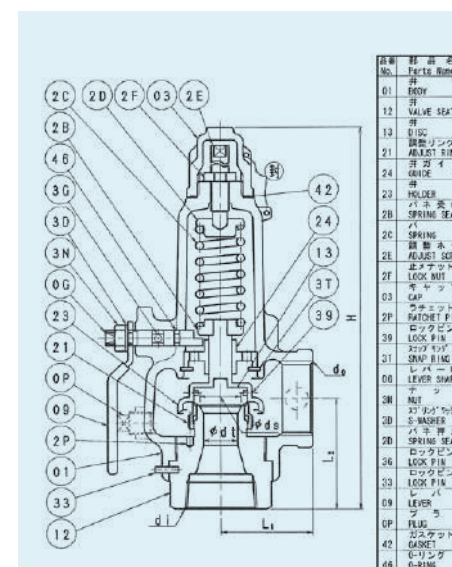
此款产品有体积小，并且配备密封式扳手的特点。安全阀起跳后介质不会释放到出口管道以外的空间，使用更安全。

此产品也准备了无扳手型号

SC126

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
25~50 mm	不锈钢	气体・蒸汽・液体 [G/S/L]	0.020~ 0.980 MPa	-196~180 ℃



公称口径	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
20	40	55	175
25	50	60	185
32	55	70	215
40	65	80	255

UNIT(mm)

全启式安全阀

SG系列



SG922

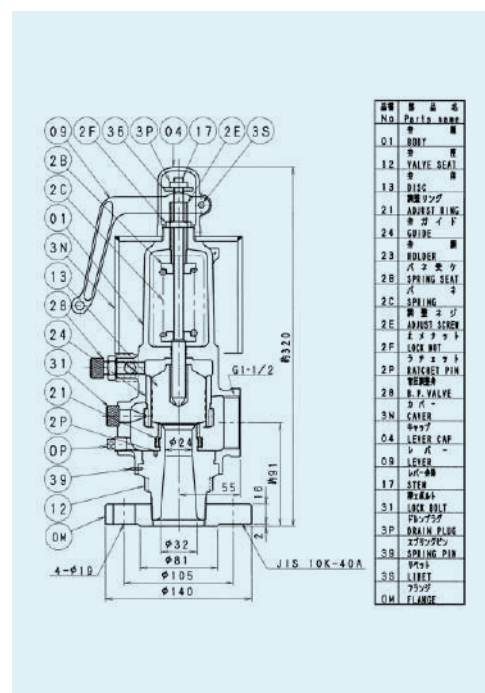
蒸汽用全启式安全阀

入口法兰接口

这款产品是对回座压力有特殊要求的蒸汽专用安全阀而研发的，特别适用于需要回座压力控制在10%以下的工况。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
40mm	铸铁	蒸汽 [S]	0.980~ 1.570 MPa	0~180 ℃



公称口径	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
32	55	91	320

UNIT(mm)

全启式安全阀

SC系列



SC122

采用精密铸造

锅炉用螺纹全启式安全阀

入口外螺纹

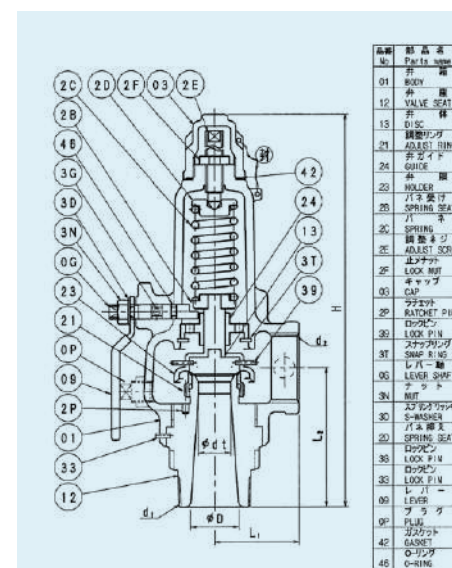
此款产品有体积小，并且配备密封式扳手的特点。安全阀起跳后介质不会释放到出口管道以外的空间，使用更安全。通过更换部分零件，可以使产品适用于低低温，高温，高压等各种工况。

此产品也准备了无扳手型号

SC124

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
25~65 mm	不锈钢	气体・蒸汽・液体 [G/S/L]	0.020~ 0.980 MPa	-196~180 ℃



公称口径	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
20	40	74	195
25	50	81	210
32	55	87	235
40	65	99	280
50	80	121	350

UNIT(mm)

* 有不通知变更型号的情况

微启式安全阀

KANTA系列



KANTA
KANTAE

有扳手型号

无扳手型号

采用精密铸造

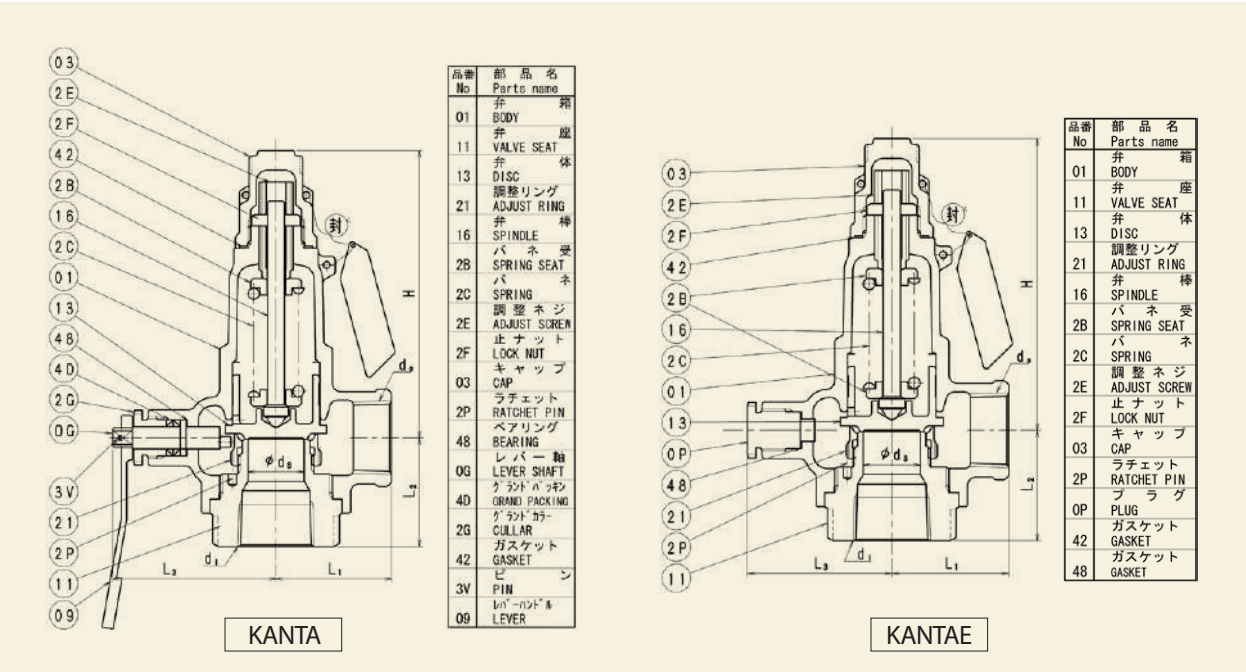
螺纹微启式安全阀

全系列产品均采用不锈钢材质，耐环境性强。带扳手结构设计，便于手动排亚，确认产品性能；且采用密闭式扳手结构，即使起跳时扳手部位也不会喷出介质，兼具安全性与环境友好性。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
15~50 mm	不锈钢・特种合金	气体・蒸汽・液体 [G/S/L]	0.02~0.98 MPa	-196~180 ℃

对压力及温度有特殊要求的请与我们联系。

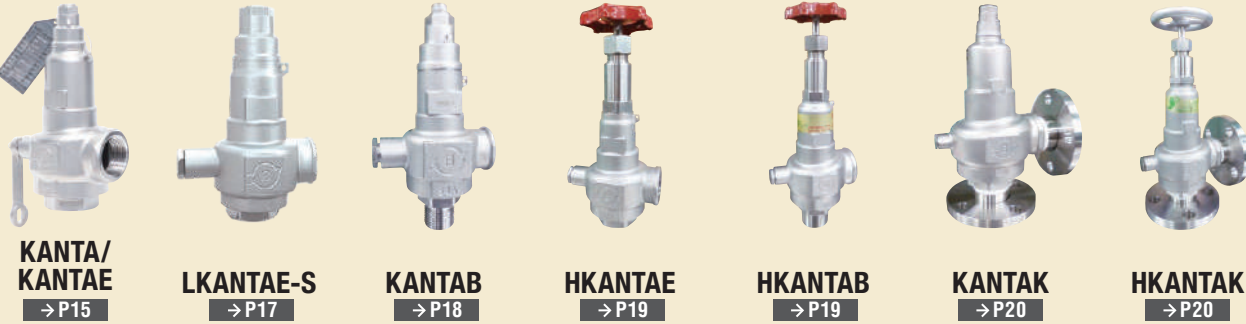


□径	阀座内径	开启高度	螺纹尺寸		螺纹间距			H	有效面积
	ds	L	di	do	L ₁	L ₂	L ₃		π ds L mm ²
KANTA									
15(1/2)	15	1.0	RC 1/2	RC 1/2	34	34	52	90	47.1
20(3/4)	20	1.3	RC 3/4	RC 3/4	41	40	58	105	81.6
25(1)	25	1.6	RC 1	RC 1	45	46	62	125	125.6
32(1-1/4)	32	2.1	RC 1-1/4	RC 1-1/4	58	55	76	165	211.0
40(1-1/2)	38	2.6	RC 1-1/2	RC 1-1/2	66	63	82	180	310.2
50(2)	50	3.3	RC 2	RC 2	80	77	97	205	518.1
KANTAE									
15(1/2)	15	1.0	RC 1/2	RC 1/2	34	34	44	90	47.1
20(3/4)	20	1.3	RC 3/4	RC 3/4	41	40	50	105	81.6
25(1)	25	1.6	RC 1	RC 1	45	46	54	125	125.6
32(1-1/4)	32	2.1	RC 1-1/4	RC 1-1/4	58	55	69	165	211.0
40(1-1/2)	38	2.6	RC 1-1/2	RC 1-1/2	66	63	74	180	310.2
50(2)	50	3.3	RC 2	RC 2	80	77	90	205	518.1
UNIT(mm)									

UNIT(mm)

微启式安全阀系列 LIFT TYPE SAFETY VALVE LINEUP

KANTA系列



高压用安全阀



法兰系列



限定口径
(螺纹链接)



* 有不通知变更型号的情况

微启式安全阀

KANTA系列



LKANTAE-S

液体专用 螺纹式安全阀

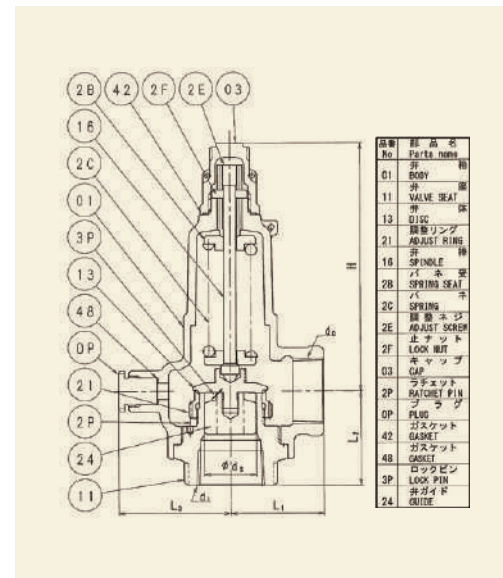
专门针对液体工况研发的这款安全阀，是集MIHANA公司60年经验与技术精髓于一体的自行之作。它在安全性与稳定性方面均实现了卓越水准。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
15~50mm	不锈钢	液体 [L]	0.100~0.980 MPa	0~180 °C

公称口径 di	螺纹尺寸		螺纹间距			H
	di	do	L ₁	L ₂	L ₃	
15(1/2)	Rc 1/2	Rc 1/2	34	34	44	90
20(3/4)	Rc 3/4	Rc 3/4	41	40	50	105
25(1)	Rc 1	Rc 1	45	46	54	125
32(1-1/4)	Rc 1-1/4	Rc 1-1/4	58	55	69	165
40(1-1/2)	Rc 1-1/2	Rc 1-1/2	66	63	74	180
50(2)	Rc 2	Rc 2	80	77	90	205

UNIT(mm)



液态介质专用安全阀特点

材质

采用全不锈钢材质。具有更强的环境适应性和更优异的耐腐蚀性能！

轻量，小巧设计

用最少的零件，达到最满意的效果。

硬密封结构

采用名阀纳的独特研磨技术，实现高精密的硬密封效果。

转为液态介质研发的结构

聚焦液体流动，实现无阻内部结构。有效减轻如震颤等不稳定现象，从而在更高层级上，实现安全与稳定的卓越表现！

微启式安全阀

KANTA系列



KANTAB

采用精密铸造

螺纹微启式安全阀

外螺纹结构

KANTA系列的入口及出口螺纹均采用内螺纹设计。同时也准备了不断增多的入口外螺纹型号。

此产品还准备了带扳手型号 **KANTAR**

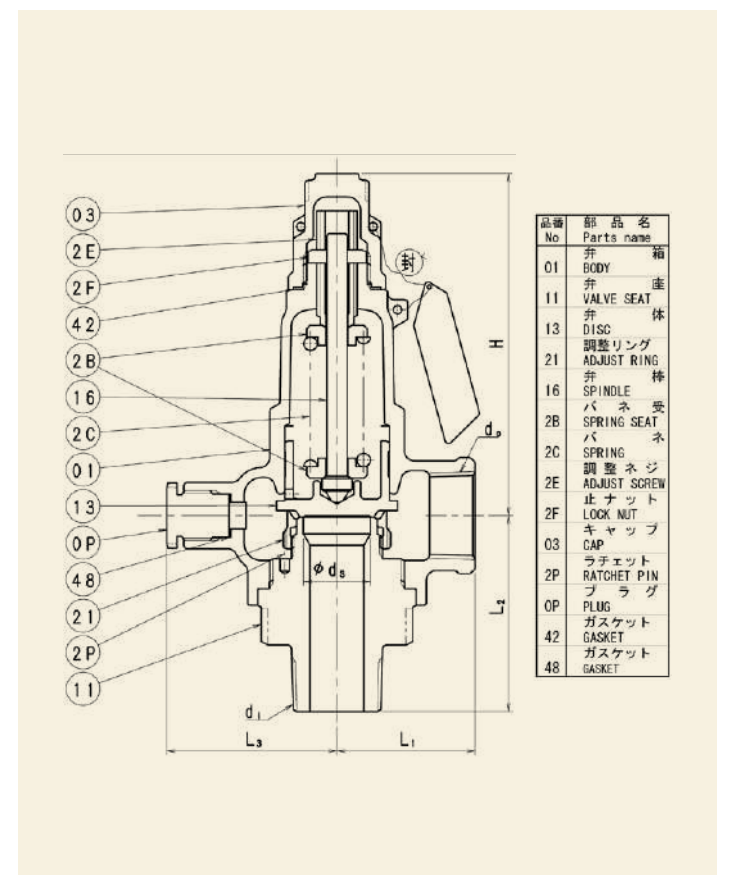
对压力及温度有特殊要求的请于我们联系。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	15~50mm
对应材质	不锈钢·特种合金
适用介质	气体·蒸汽·液体 [G/S/L]
压力等级	0.02~0.98 MPa
温度范围	-196~180 °C

口径	螺纹间距			H
	L ₁	L ₂	L ₃	
15(1/2)	34	53	44	90
20(3/4)	41	60	50	105
25(1)	45	69	54	125
32(1-1/4)	58	80	69	165
40(1-1/2)	66	88	74	180
50(2)	80	106	90	205

UNIT(mm)



*有不通知变更型号的情况

微启式安全阀

KANTA系列



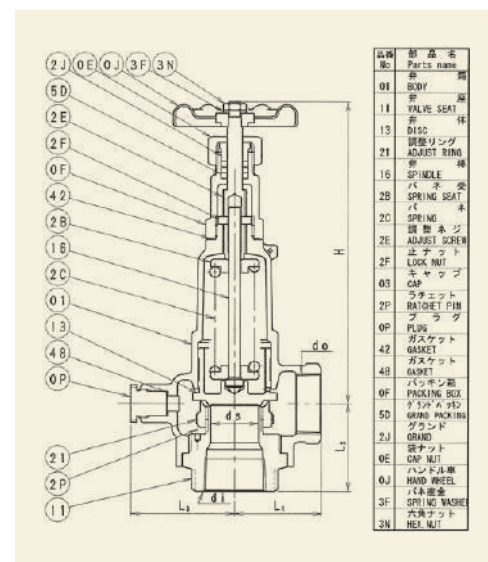
HKANTAE

采用精密铸造

可调节压力型微启式 螺纹泄压阀

这款产品并非简单的泄压阀，顶部设计了调节飞轮，可自由进行压力调节。飞轮符合人体工学设计，不仅握持舒适，且旋转占用空间小，可实现精准微调。

此产品也准备了带扳手型号
HKANTA



性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
15~50mm	不锈钢・特种合金	气体・液体 [G / L]	0.02~ 0.98 MPa	0~100 ℃

对压力及温度有特殊要求的请于我们联系。

口径	螺纹间距			H
	L ₁	L ₂	L ₃	
15(1/2)	34	34	44	160
20(3/4)	41	40	50	175
25(1)	45	46	54	195
32(1-1/4)	58	55	69	260
40(1-1/2)	66	63	74	275
50(2)	80	77	90	300

UNIT(mm)

微启式安全阀

KANTA系列



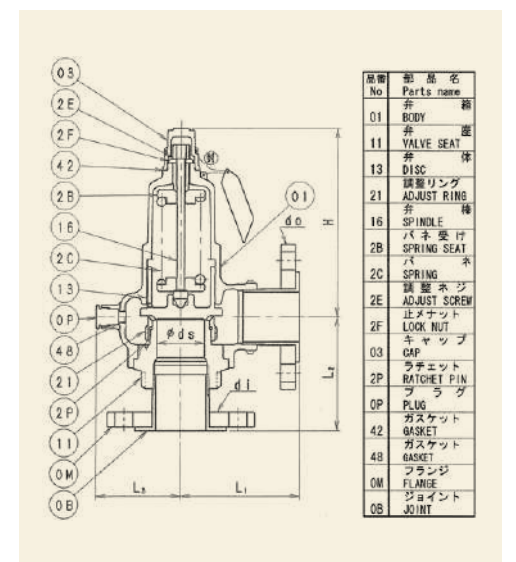
KANTAK

采用精密铸造

法兰链接微启式 安全阀 活套法兰

采用活套法兰结构设计,使得安全阀出口侧(二次侧)管 道的方向可自由调整。因为是标准型号,可满足客户短交 货期要求。

此产品也准备了带扳手型号
KANTAG



性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
15~50mm	不锈钢・特种合金	气体・蒸汽・液体 [G / S / L]	0.02~ 0.98 MPa	-196~180 ℃

对压力及温度有特殊要求的请于我们联系。

口径	法兰间距			H
	L ₁	L ₂	L ₃	
15(1/2)	76	106	44	90
20(3/4)	82	111	50	105
25(1)	85	116	54	125
32(1-1/4)	93	108	69	165
40(1-1/2)	104	101	74	180
50(2)	128	125	90	205

UNIT(mm)

微启式安全阀

KANTA系列



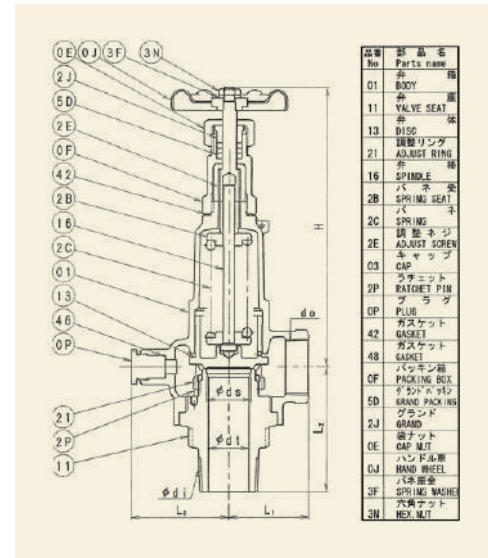
HKANTAB

采用精密铸造

可调节压力型微启式 螺纹泄压阀 外螺纹结构

KANTAB是外螺纹结构，且可调节压力的泄压阀。

此产品也准备了带扳手型号
HKANTAR



性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
15~50mm	不锈钢・特种合金	气体・液体 [G / L]	0.02~ 0.98 MPa	0~100 ℃

对压力及温度有特殊要求的请于我们联系。

口径	螺纹间距			H
	L ₁	L ₂	L ₃	
15(1/2)	34	53	44	160
20(3/4)	41	60	50	175
25(1)	45	69	54	195
32(1-1/4)	58	80	69	260
40(1-1/2)	66	88	74	275
50(2)	80	106	90	300

UNIT(mm)

微启式安全阀

KANTA系列



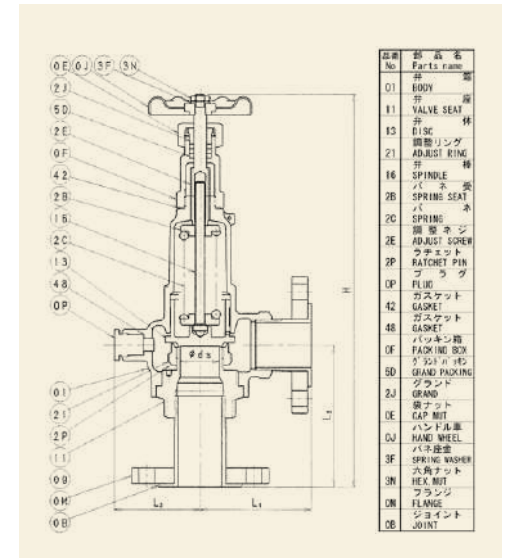
HKANTAK

采用精密铸造

可调节压力型 法兰链接微启式泄压阀 活套法兰

KANTAK型号的可调节压力泄压阀。

此产品也准备了带扳手型号
HKANTAG



性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
15~50mm	不锈钢・特种合金	气体・液体 [G / L]	0.02~ 0.98 MPa	0~100 ℃

对压力及温度有特殊要求的请于我们联系。

口径	法兰间距			H
	L ₁	L ₁	L ₃	
15(1/2)	76	106	44	265
20(3/4)	82	111	50	285
25(1)	85	116	54	310
32(1-1/4)	93	108	69	370
40(1-1/2)	104	101	74	375
50(2)	128	125	90	425

UNIT(mm)

* 有不通知变更型号的情况

微启式安全阀

高压用安全阀



SD10X

采用精密铸造

高压用螺纹微启式安全阀

这款产品采用本公司独创的研磨技术，是专门为高压工况研发的安全阀。在任何压力条件下均可实现零泄漏。

此产品有加氢站适用业绩

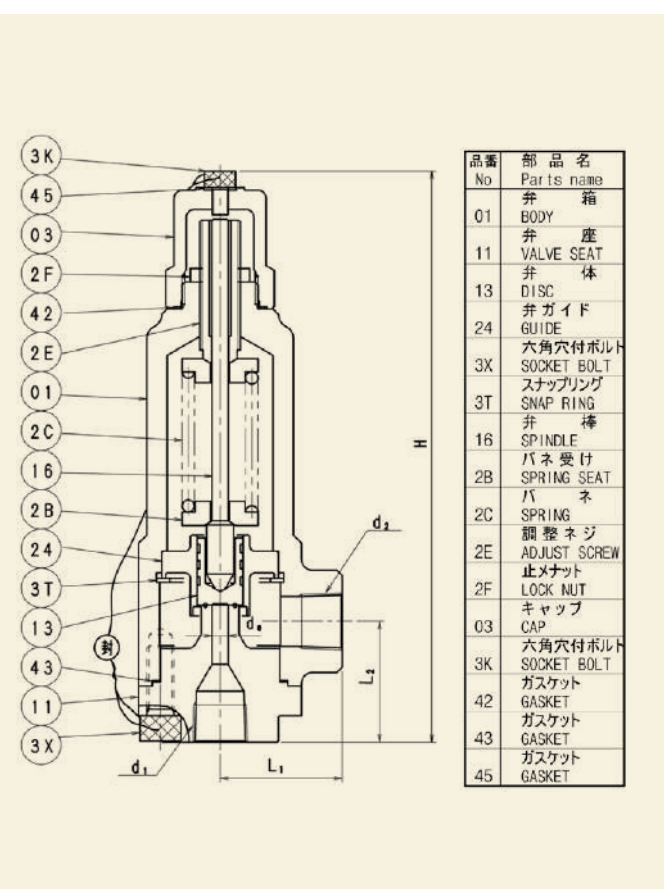
对压力及温度有特殊要求的请与我们联系。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	10~25 mm
对应材质	不锈钢・特种合金
适用介质	气体・蒸汽 [G/S]
压力等级	MAX. 50 MPa
温度范围	-196~280 ℃

口径	螺纹间距		H
	L ₁	L ₂	
10~*15	45	45	210
15~*15	45	45	210
20~*20	45	45	210
25~*25	65	55	270

UNIT(mm)



微启式安全阀

高压用安全阀



SD10XR

采用精密铸造

高压用螺纹微启式安全阀

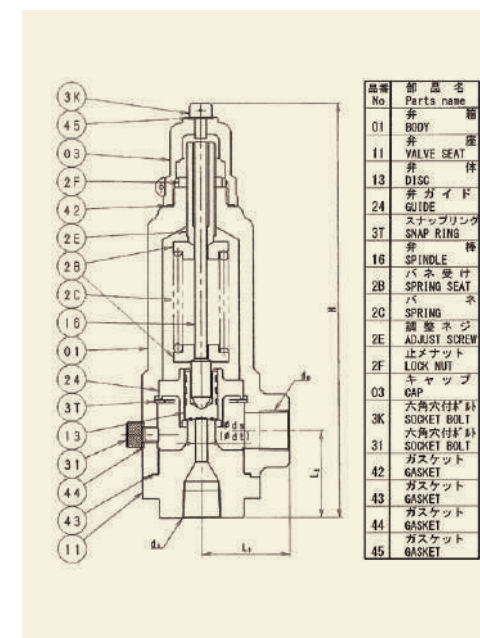
凭借公司多年来积累的经验与技术，通过与独创的设计理念高度融合，成功研发出专为高压液体工况打造的安全阀。其卓越的性能与高密封性，确保在严苛环境下依然能够稳定起跳，大幅提升设备与管路的安全性及稳定性，助力您的装置实现长期、安心、稳定运行。

此产品有加氢站适用业绩

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
10~20 mm	不锈钢	液体 [L]	MAX. 15 MPa	-196~280 ℃

对压力及温度有特殊要求的请与我们联系。



口径	螺纹间距		H
	L ₁	L ₂	
10~*20	45	45	215
15~*20	45	45	215
20~*20	45	45	215

UNIT(mm)

微启式安全阀

高压用安全阀



SD103

采用精密铸造

高压用螺纹微启式安全阀

外螺纹结构

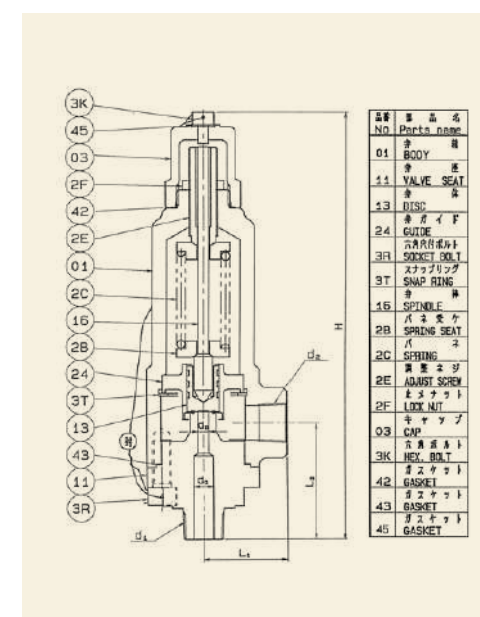
这款产品是专门为高压工况而研发。可根据压力要求，选择多种类喉径，从而满足客户的排放量要求。(咨询时请注明所需排放量要求) 此产品通过合理化结构实现紧凑型设计，兼具极筒外观与高气密性能。

此产品有加氢站使用业绩

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
10~25 mm	不锈钢・特种合金	气体・蒸汽 [G/S]	MAX. 50 MPa	-196~280 ℃

对压力及温度有特殊要求的请与我们联系。



口径	螺纹间距		H
	L ₁	L ₂	
10~*15	45	63	230
15~*15	45	65	230
20~*20	45	68	235
25~*25	65	96	310

UNIT(mm)

* 有不通知变更型号的情况

微启式安全阀

法兰系列



SB101

法兰链接微启式安全阀

这款产品与全启式安全阀相同，采用螺栓连接式结构，专为高压、高温工况而设计。性能方面也有显著提升，可实现大的排放系数。

带扳手法兰微启式安全阀 **SB111**

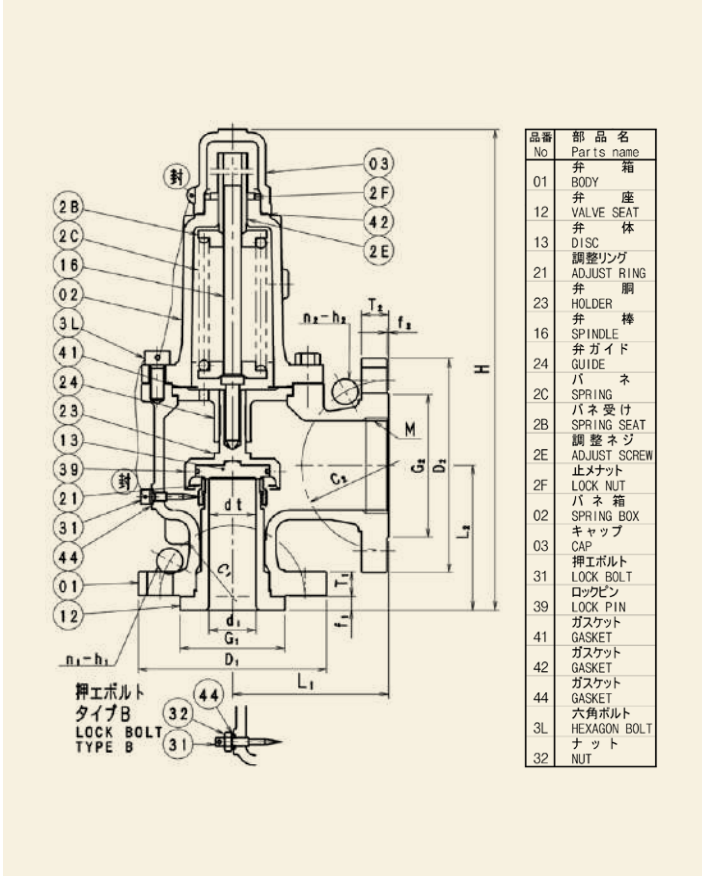
对压力及温度有特殊要求的请于我们联系。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	15~50mm
对应材质	铸钢・不锈钢
适用介质	气体・蒸汽・液体 [G/S/L]
压力等级	0.020~0.980 MPa
温度范围	-196~350 ℃

[JIS 10K] IN-dt-OUT	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
15- [*] -20	87	77	170
20- [*] -25	96	89	255
25- [*] -40	100	102	275
32- [*] -50	117	106	320
40- [*] -50	116	112	370
50- [*] -80	131	123	410

UNIT(mm)



品番 No.	部 品 名 Parts name
01	弁 箱 BODY
12	弁 座 VALVE SEAT
13	弁 体 DISC
21	調整リング ADJUST RING
23	弁 胴 HOLDER
16	弁 棒 SPINDLE
24	弁 ガイド GUIDE
2C	バネ SPRING
2B	バネ受け SPRING SEAT
2E	調整ネジ ADJUST SCREW
2F	止メナット LOCK NUT
02	バネ箱 SPRING BOX
03	キャップ CAP
31	押エボルト LOCK BOLT
39	ロックピン LOCK PIN
41	ガスケット GASKET
42	ガスケット GASKET
44	ガスケット GASKET
3L	六角ボルト HEXAGON BOLT
32	ナット NUT

微启式安全阀

法兰系列



SB100

法兰链接微启式安全阀

这款产品虽采用紧凑型结构设计，但出口较大，保证了介质的流畅，性能稳定。可根据客户要求采用各种材质。

带扳手法兰微启式安全阀 **SB110**

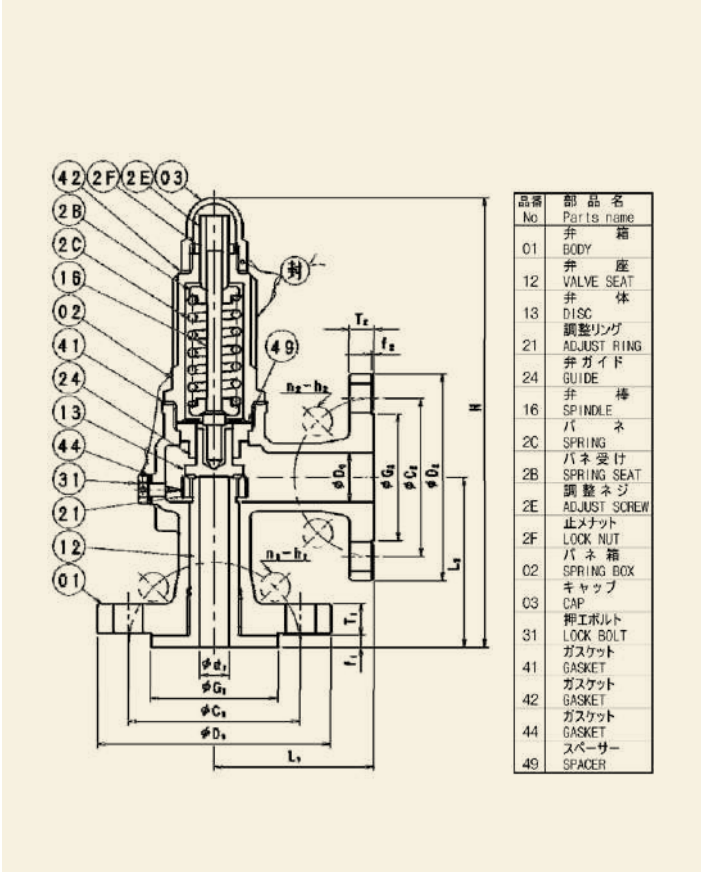
对压力及温度有特殊要求的请于我们联系。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	15~50mm
对应材质	不锈钢
适用介质	气体・蒸汽・液体 [G/S/L]
压力等级	0.050~0.980 MPa
温度范围	-196~350 ℃

[入口: JIS 10K] [出口: JIS 5K] IN-dt-OUT	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
15- [*] -20	65	70	185
20- [*] -25	70	77	220
25- [*] -32	80	90	240
32- [*] -40	90	100	285
40- [*] -50	95	100	310
50- [*] -65	105	120	385

UNIT(mm)



品番 No.	部 品 名 Parts name
01	弁 箱 BODY
12	弁 座 VALVE SEAT
13	弁 体 DISC
21	調整リング ADJUST RING
24	弁 ガイド GUIDE
16	弁 棒 SPINDLE
2C	バネ SPRING
2B	バネ受け SPRING SEAT
2E	調整ネジ ADJUST SCREW
2F	止メナット LOCK NUT
02	バネ箱 SPRING BOX
03	キャップ CAP
31	押エボルト LOCK BOLT
41	ガスケット GASKET
42	ガスケット GASKET
44	ガスケット GASKET
49	スペーサー SPACER

* 有不通知变更型号的情况

其它种类

其它系列 OTHER PRODUCTS LINEUP

SC/SD系列(采用聚四氟乙烯密封垫)



SC120
→P27



SD120
→P28



SD100
→P28



S3FSC
→P29



SKANTAE
→P29



VOC



VOCP



VFOB

鼓风机用安全阀



SD130



S30C



RFSBD
→P30

膜片式泄压阀
(液体专用)



SA122

低压蒸汽锅炉用安全阀



M8FBJ

带夹套安全阀



SVS
→P31



SVSC
→P33

卫生级安全阀



SVSSA
→P33

小型安全阀



M3D



RD702



SD132



SD136

其他特殊类阀门



SD13V



SD131



MVWF



S8SV

*有不通知变更型号的情况

其它种类

SC/SD系列 (采用聚四氟乙烯密封垫)



SC120

采用精密铸造

贯流蒸汽锅炉用 螺纹全启式安全阀

采用聚四氟乙烯密封垫

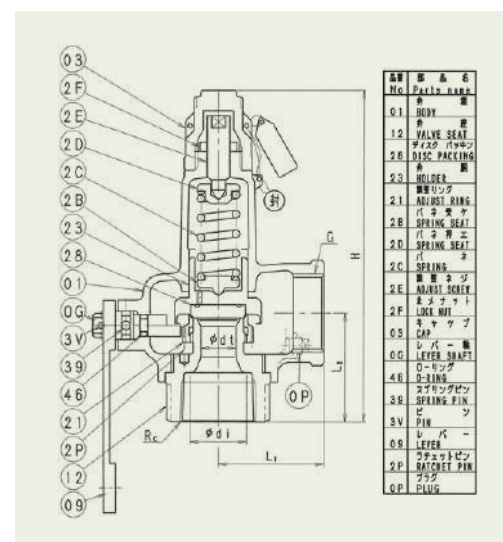
这款安全阀凝聚了MIHANA50年的经验与技术精髓,是极具竞争力的产品。其特点包括:密闭式扳手结构,操作安全可靠,虽采用小型化设计却拥有卓越性能表现价格优势显著,性价比远超同类产品。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
20~40 mm	不锈钢	蒸汽 [S]	0.100~ 0.980 MPa	0~180 ℃

公称通径	螺纹尺寸		螺纹间距		H
	R _c	G	L ₁	L ₂	
20	R _c 1	G 1	45	47	145
25	R _c 1-1/4	G 1-1/4	50	51	165
32	R _c 1-1/2	G 1-1/2	55	63	190
40	R _c 2	G 2	65	73	215

UNIT(mm)



软密封螺纹型安全阀特点

材质

(该产品) 材质全部采用不锈钢,实现了更卓越的耐腐蚀性。同时亦具备了出色的使用寿命。

密封板手

根据客户的期望,我们开发出这款业界独创、结构独特且成本低廉的密封扳手式安全阀。该产品特别适用于严禁外部泄漏的设备。

软密封

阀体采用软阀座 (PTFE材质),相较于金属阀座,能显著减少因蒸汽等介质导致杂质附着而引起的泄漏问题

高性能

采用本公司独创的开启构造,可实现可靠起跳与超群排放能力!

小巧,轻便

通过减少零部件数量,最大限度发挥功能! 成功实现了结构简化。



SD120のボイラー設置状況

其它种类

SC/SD系列 (采用聚四氟乙烯密封垫)



SD120

采用精密铸造

贯流蒸汽锅炉用 螺纹微启式安全阀

采用聚四氟乙烯密封垫

这款产品采用软密封设计。阀瓣使用PTFE材料,可以解决锅炉水垢等问题造成的泄漏。其特点包括: 密闭式扳手结构,操作安全可靠,虽采用小型化设计却拥有卓越性能表现价格优势显著,性价比远超同类产品。

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
15~25 mm	不锈钢	蒸汽 [S]	0.100~ 0.980 MPa	0~180 ℃

其它种类

SC/SD系列 (采用聚四氟乙烯密封垫)



SD100

采用精密铸造

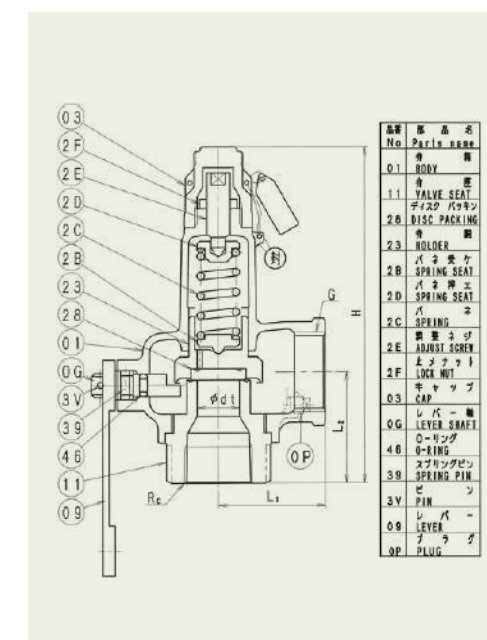
螺纹微启式安全阀

采用聚四氟乙烯密封垫

这款产品深度融合安全阀特性与流体动力学原理而研发,价格优惠,设计精巧。绝对是使用者的最好选择。

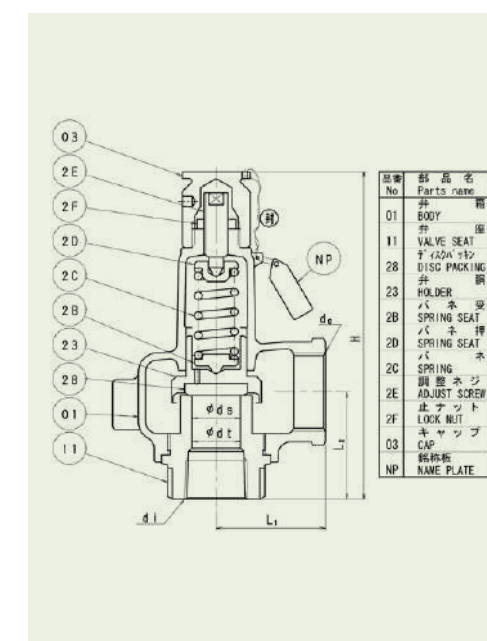
性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
15~25 mm	不锈钢	气体・蒸汽 [G/S]	0.100~ 0.980 MPa	0~180 ℃



口径	螺纹间距		H
	L ₁	L ₂	
15	35	39	125
20	45	43	145
25	50	51	165

UNIT(mm)



口径	螺纹间距		H
	L ₁	L ₂	
15(1/2)	35	39	120
20(3/4)	45	43	140
25(1)	50	51	160

UNIT(mm)

* 有不通知变更型号的情况

其它种类
SC/SD系列
(采用聚四氟乙烯密封垫)

其它种类

超微压用安全阀



S3FSC

采用精密铸造

法兰型超微压用安全阀

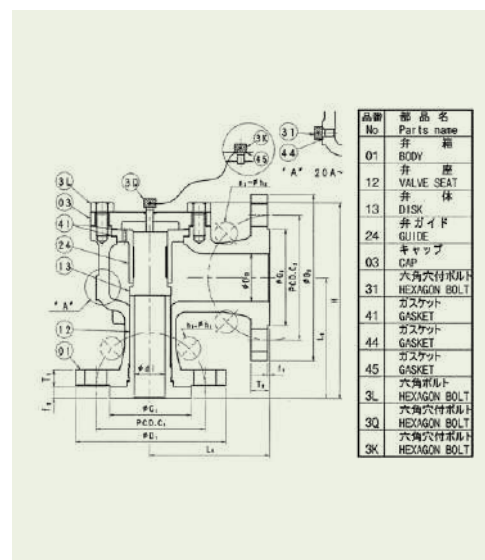
这款产品适用于弹簧式安全阀所不能对应的超微压的工况。产品基于普通安全阀的同等结构及零件而设计，大幅缩短交货周期并降低成本。（此产品只适用于干燥类气体）

实际成绩 此产品被使用在日本著名的明石海峡大桥上（悬索桥）

性能规格范围（标准型号）

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
15~80mm	铸钢・不锈钢	干燥气体 [G]	0.01~0.001 MPa	MAX. 200 °C

也可以生产全启式超微压安全阀 [SAA01] / 对压力及温度有特殊要求的请予我们联系。



[JIS 10K] IN-dt-OUT	法兰间距		H
	L ₁	L ₂	
15~*20	87	75	135
20~*25	95	89	145
25~*40	100	102	165
32~*50	117	104	170
40~*50	116	112	205
50~*80	131	123	225

UNIT(mm)

其它种类

超微压用安全阀



SKANTAE

采用精密铸造

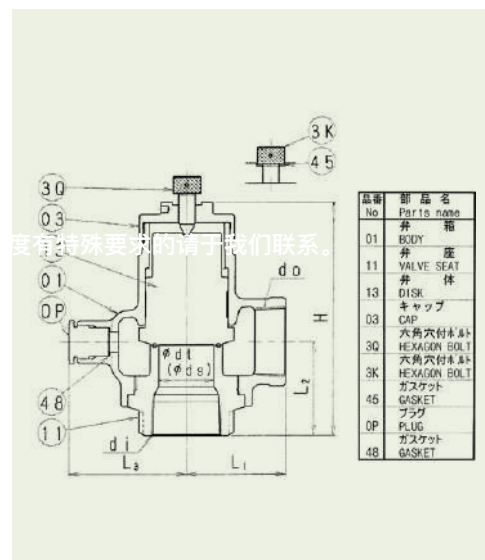
螺纹型超微压用安全阀

这款产品适用于弹簧式安全阀所不能对应的超微压的工况。产品基于普通安全阀的同等结构及零件而设计，大幅缩短交货周期并降低成本。（此产品只适用于干燥类气体）

性能规格范围（标准型号）

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
15~50mm	不锈钢	干燥气体 [G]	0.01~0.001 MPa	MAX. 200 °C

对压力及温度有特殊要求的请予我们联系。



口径	螺纹间距		H
	L ₁	L ₂	
15A	34	34	82
20A	41	40	97.5
25A	45	46	112
32A	58	55	140
40A	66	67.5	155.5
50A	80	76.5	201

UNIT(mm)

其它种类

膜片式泄压阀（液体专用）



RFSBD

可调压液体用法兰膜片式泄压阀 适用于高粘度液体（500cp以上）

由于采用膜片构造，可避免液体流入弹簧箱中，所以保证了高粘度的液体的流畅。※需注意流向指示。

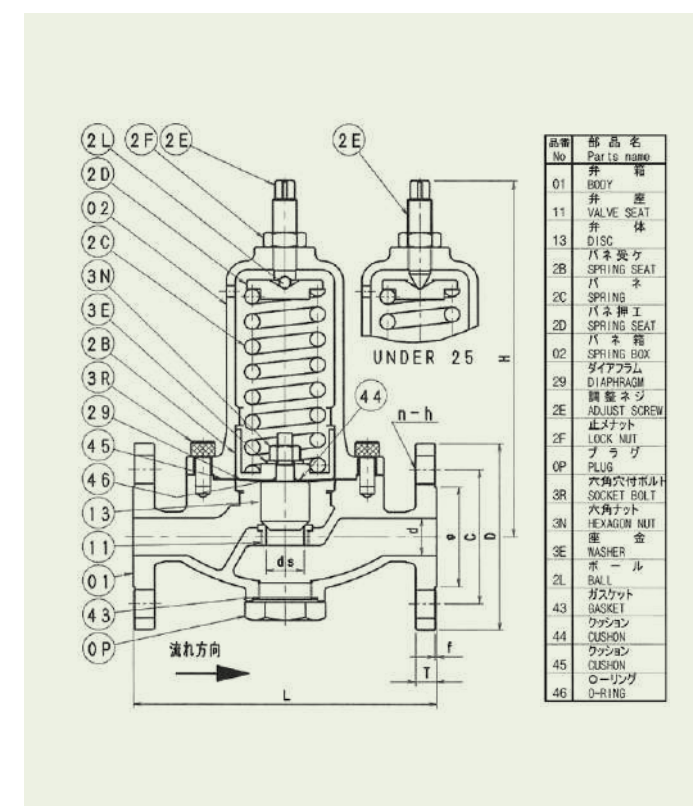
对压力及温度有特殊要求的请予我们联系。

性能规格范围（标准型号）

对应口径	15~80mm
对应材质	不锈钢
适用介质	液体 [L]
压力等级	0.098~1.961 MPa
温度范围	-196~180 °C

[JIS 10K] 口径	法兰间距 L	H
15(1/2)	196	240
20(3/4)	200	240
25(1)	200	245
40(1-1/2)	254	345
50(2)	334	370
65(2-1/2)	334	450
80(3)	350	475

UNIT(mm)



*有不通知变更型号的情况

其它种类

超微压用安全阀



SVS

采用精密铸造

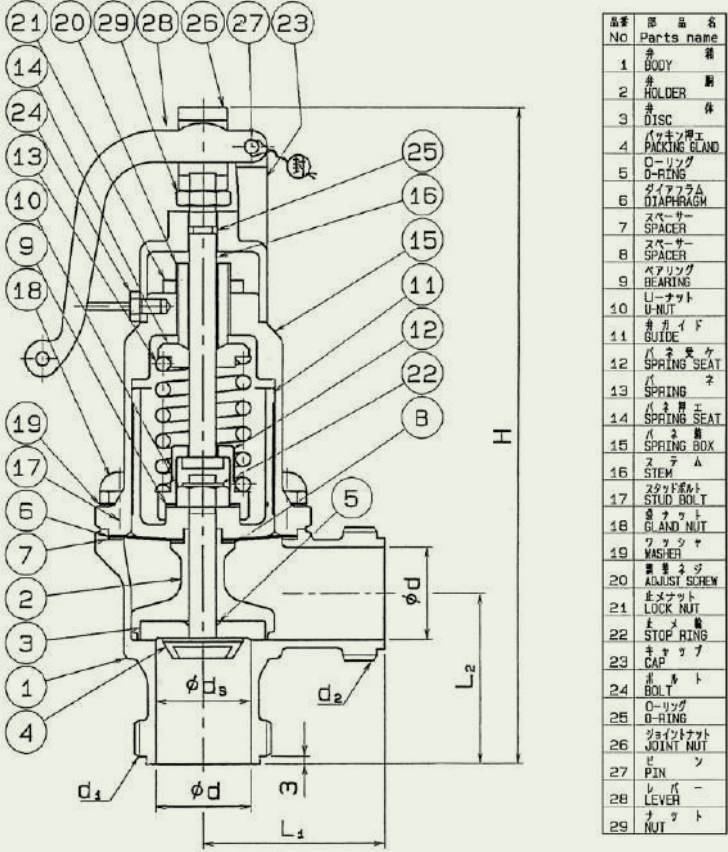
IDF螺纹
卫生级安全阀
满足压力容器规范要求

此产品是本公司在日本国内最先开发的卫生级安全阀。如今，我司安全阀已成为卫生级行业的标准化产品，深受业界青睐。

实际成绩 采用标准的抛光处理#400

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
25・40・50 A (1S) (1.5S) (2S)	不锈钢	蒸汽・液体 [S/L]	0.3~0.980 MPa	0~185 ℃



口径	接口螺纹尺寸		螺纹间距		H
	d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	
1 S	IDF 1 S	IDF 1 S	55	50	199
1-1/2 S	IDF 1-1/2 S	IDF 1-1/2 S	70	65	252
2 S	IDF 2 S	IDF 2 S	75	70	289

UNIT(mm)

卫生级安全阀特点

兼顾安全性和操作性的
杠杆式手柄

采用简单的杠杆结构，使手动操作更加容易。通过抬起杠杆带动阀体上升的结构设计，使强制清洗也变得更加方便。

稳定的操作性

凝聚了安全阀企业的技术特点，具备良好的启闭性能和稳定的排放能力，从而提供了更可靠的安全保障。

内外结构均将液体
残留降至最小

内外面均采用 #400 抛光研磨为标准规格，使内外表面呈现光滑形状，避免液体残留。由于没有多余的积液空间，可有效抑制细菌滋生。

隔膜结构

通过隔膜将阀体和弹簧箱分离，防止流体进入弹簧箱。并在结构设计上尽量减少液体残留。

食品行业

这是一款与我们日常生活密切相关的卫生级安全阀。适用于饮用水、蒸馏水、热水、冷水、乳制品、食用油、啤酒及各类酒精饮品。名阀纳卫生级安全阀可让人们日常摄取的各种液体得到更加安全、安心的处理。

医疗行业

在医疗行业中，包括知名的大型医疗设备制造商、制药企业在内的众多医疗相关机构的产品中，都广泛采用了我司的卫生级安全阀。例如在蒸汽灭菌装置或环氧乙烷气体灭菌装置中，我们的安全阀就如同护士般不分昼夜地守护设备的安全。

* 有不通知变更型号的情况

其它种类

卫生级安全阀



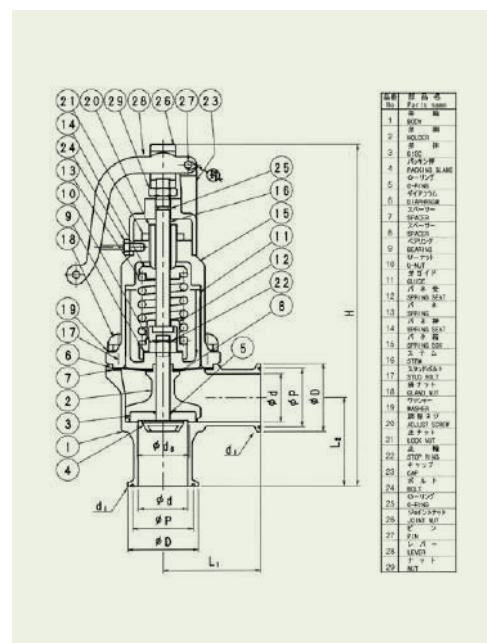
SVSC

采用精密铸造

快装式 卫生级安全阀

食品及医药企业的生产设备，管道等对混入异物及卫生要求严格，采用快装式链接脱装简单，方便清洗。被广泛采用。

实际成绩 采用标准的抛光处理 #400



口径	螺纹间距		H
	L ₁	L ₂	
1 S	55	50	200
1-1/2 S	70	65	255
2 S	75	70	290

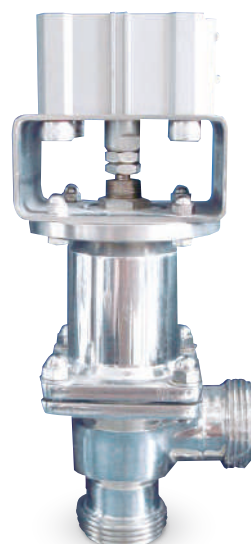
UNIT(mm)

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
25 · 40 · 50 A (1S) (1.5S) (2S)	不锈钢	蒸汽 · 液体 [S / L]	0.3 ~ 0.980 MPa	0 ~ 185 °C

其它种类

卫生级安全阀



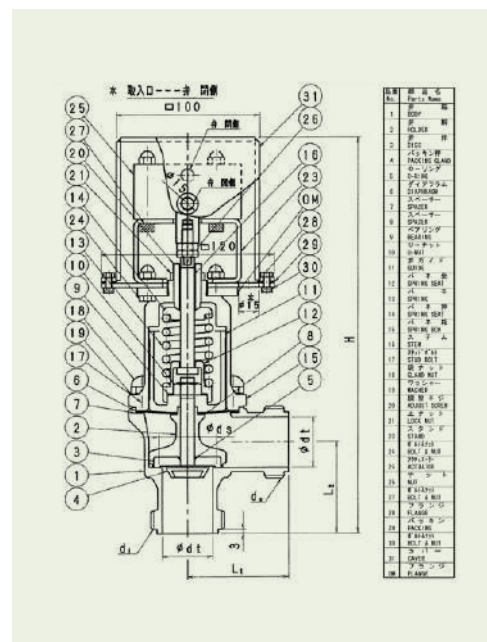
SVSSA

采用精密铸造

气动式 卫生级安全阀

通过安装的气动装置，可远程操纵安全阀起跳及关闭，达到清洁安全阀内部的效果。已被食品及医药企业广泛采用。

实际成绩 采用标准的抛光处理 #400



口径	螺纹尺寸		H
	L ₁	L ₂	
1 S	55	50	245
1-1/2 S	70	65	290
2 S	75	70	355

UNIT(mm)

* 有不通知变更型号的情况

性能规格范围 (标准型号)

对应口径	对应材质	适用介质	压力等级	温度范围
25 · 40 · 50 A (1S) (1.5S) (2S)	不锈钢	蒸汽 · 液体 [S / L]	0.3 ~ 0.980 MPa	0 ~ 185 °C

配件 (附属品)

ACCESSORIES

密封式扳手

适用于有扳手，及对安全阀出口有密封要求的工况。

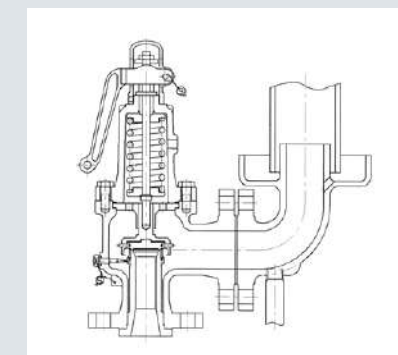
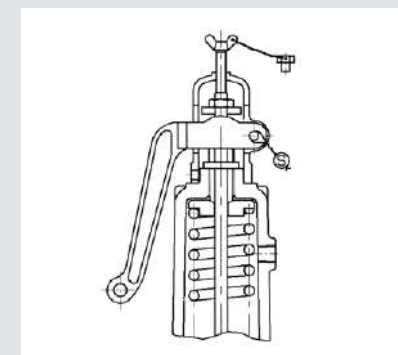
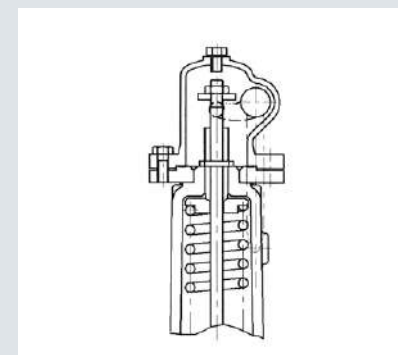
水压/耐压试验用配件

防止在作管道耐压测试期间，安全阀意外启动的配件。

1. 使用时需用手指轻轻拧紧
2. 测试完后必须更换回原有螺栓

蒸汽用安全阀的排气弯头

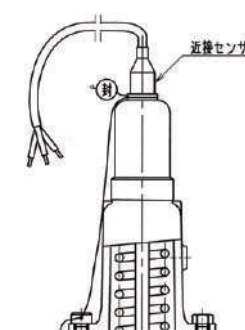
1. 蒸汽排放时的膨胀率极大，会在安全阀出口上升管等处产生较大背压。通过将该上升管口径设计为大于出口管道，可确保安全阀正常动作。
2. 当蒸汽热量传导至安全阀时，会导致管道热伸长并产生拉伸力。为防止此现象，可将排气管道与上升管分离设置以确保安全。



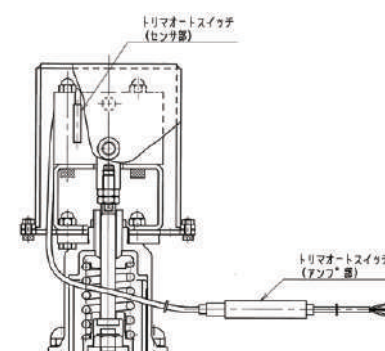
集成新时代智能感知技术的安全阀

配置非接触式检测传感器的安全阀 (通用型/卫生级)

带非接触式检测传感器的安全阀 (通用规格)



配备限位自动开关的安全阀 (卫生级规格)



特点

- 安全阀因需考虑起跳时的安全性，通常安装在高处或远端位置，难以通过肉眼直接观察其是否起跳。作为解决方案，可加装非接触式传感器附件。从而实现：
- ✓ 远程监测安全阀启闭状态
 - ✓ 突破肉眼观察的距离限制
 - ✓ 支持客户IoT数字化转型

诉求重点

问题点

- 近距离人工确认安全阀动作状态存在安全隐患
- 高空/远距离安装位置导致可视化监测失效
- 安全阀起跳后响应不及时

本製品

- 电子信号化状态监测
- 远距离检测
- 起跳后快速响应
- 实现现场IoT化