	赛鼎工		I							页目SEC	CTION	变换冷却							
	SEDIN Eng	gineering	Co., Ltd.		DD	例 OIECT	ष्ट्रग	不仅小		献分	设计	阶段ST	AGE	详	细工	程设计			
编	制PREP					安	全的	関数据	表		编号N	o. J639. 6	511k. E1	1.00-0	版次REV				
校	核CHECK							Relief V								0			
审	核APPR					Purc	hasin	g Data	Shee	et		第 1	页 (OF ∮	<u> </u>	页			
1	安全阀位号		SV	/611301A		PID	图号	J6	33.611	1.E11.0	0-18	安全	阀数量		,				
2	用途		防」	上装置超压		事故	工况				Н	日阀故障	章 关闭						
3	被保护设备位号					管道	编号	FL	611301	1-500-6	00C1	管道材质 20							
4			1			设计条件													
5	设计压力 MPa(g	;)			4.4							70							
6	工作压力 MPa(g	;)		3	3.45	工作温度 ℃						40							
7					1	*		<u>推 規</u>	粒	1									
8	ISPESL							IE标志				1	包						
9	设计标准		API :	526				试标准					API 52	27					
10								降性			,	00.44							
11	介质名称	0.70		变换气	00		相态	<i>=</i>	`	1	子量	20.44	密度			32.35			
	临界压力MPa	3.73	<u>临界温度K</u> 143.29 1.69				指数k kJ/kg					0.995 kg/m ³	粘度		0.0179				
13 14	比热 KJ/kg.℃		<u> </u>	1.09				设计			密度	Kg/M		3	2.35				
	计算泄放量 kg/	h		255000				文 订 女量 kg/l		33									
	计算喉径面积		<u> </u>	10064				全面积 mm		16	774	选择的	と 保 不 和	1代号		Т			
	背压 MPa(g)	0.25				MPa(g)		1.0		₩11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	0. 05			•					
	安全阀整定压力		4.0				压力 MPa	(g)				4.4							
	安全阀泄放温度	40				F超压	. (8/	10)%	启闭			10	0%					
20	女王阀滙放温度 0 40					安			望 灵			/ 113/							
21	安全阀类型		全启:	式 🗹		微后	注意					其它							
22	背压平衡机构		带波纹管 🔲			带活塞 🔲						其它							
23	驱动型式		弹簧			导阀 🔲						其它							
24	阀帽		开式			闭	式	~				其它							
25	扳手		带			不	带	~				其它							
	散热片		带			不	带	<u> </u>				其它							
27	弹簧范围					喷嘴	形式		<u> </u>			作用方式							
28	安全阀型号		8T10									制造厂	名称						
29			I	000 100				管口											
	入口连接		尺寸	200 等		Clas		型式		RF.		HG/T206							
31	出口连接		尺寸	250 等	级	Clas	s150	型式		RF	标准	HG/T206	15-2009	备圧					
32 33	设备直径OD.(m)			设备全长	[(=)		设	备 参	數 f内径d	l(mm)		Į.	大输入	执是レリ	/h				
34	以飦且任UU,(III)	<u> </u>		以留王下	ㄴ(베 <i>)</i>		—— 材	1大八十	料	<u>(((((())</u>	<u> </u>	邦	ノハ・相ノハ	灬里NJ	/11				
35	阀体	∆91 <i>6</i>	WCB	阀帽		٨	.216 WC	'B		座	CTI	-STI	海	H;	C	TL-STL			
36	弹簧	A210	HOD	波纹管	÷	F	1210 WC	טע	ĮΝ	//生	311	חוט י	STL 阀; 其'		<u> </u>	IL OIL			
37		1		. WXE	4	1			*				ズ						
	控制阀的Cv值					最小流量													
39								性能	¥	隶									
40	是否机械互锁	Ī	5	冲洗管	线					E 密封型	型式								
41	安全阀重量 Kg 背压恒定或变																		
42	计算反力 N 垂直力 水平力					制造厂提供反力 N 垂直力						水平力							
43																			
备注	1. (*) 削減	上一个	并补充费	据。2.安	全月	不需带	[]对法	 生、 垫 片》	及景面	件。3.	介质含	饱和水,	具有弱	腐蚀性					

	赛鼎工		I							页目SEC	CTION	变换冷却								
	SEDIN Eng	gineering	Co., Ltd.		DD	が OIECT	区订	「和女人 「新」		耿分	设计	阶段ST	AGE	详	细工	程设计				
编	制PREP					安	' 全的	関数据	表		编号N	o. J639. 6	811k. E1	1.00-0)2	版次REV				
校	核CHECK							Relief V								0				
审	核APPR					Purc	hasin	g Data	Shee	et		第 2	页 (OF ∮	<u></u> ‡ 6	页				
1	安全阀位号		SV	/611301B		PID	图号	J6	33.611	I.E11.0	0-18	安全	阀数量			1				
2	用途		防」	上装置超压		事故	工况				Н	日阀故障								
3	被保护设备位号					管道	编号	FL	611301	1-500-6	600C1 管道材质 20									
4			1			设计条件														
5	设计压力 MPa(g	g)			4.4	4 设计温度 ℃						70								
6	工作压力 MPa(g	g)		3	3.45	工作温度 ℃						40								
7		I			1	<u> </u>														
8	ISPESL							IE标志		1		1	其它							
9	设计标准		API :	526				ll试标准_					API 52	27						
10	1					·		降性			- -	00.44			20.05					
11	介质名称	0.70		变换气	00		相态	<i>_</i>	`		子量	20.44	密度			32.35				
	临界压力MPa	3.73	临界温	<u>临界温度</u> K 143.29 1.69			指数k kJ/kg				因子	0.995	粘度		Pa.s 0.0179 32.35					
13 14	比热 KJ/kg.℃		<u> </u>	1.09				」 设计			目密度	kg/m³			02.30					
	计算泄放量 kg/	'h		255000				文量 kg/l		<u> </u>										
	计算喉径面积			10064				A 型 Ng/1 A 面积 mm		16	774	选择的	侯 径面和	化号		Т				
	背压 MPa(g) 0.25					静背压 MPa(g)						√21±11	0.05							
	安全阀整定压力		4.1				压力 MPa	(g)				4.4								
								F超压	. (8/	10	0%	启闭			10	0%				
20	安全阀泄放温度 ℃ 40					安			望 灵	•		/ 113/								
21	安全阀类型		全启:	式 🗹		微后	言式					其它								
22	背压平衡机构		带波纹管 🔲			带活塞 🔲						其它								
23	驱动型式		弹簧	~	导阀						其它									
24	阀帽		开式			闭	式	~				其它								
25	扳手		带			不	带	~				其它								
	散热片		带			不	带	<u> </u>				其它								
27	弹簧范围					喷嘴	形式					作用方式								
28	安全阀型号		8T10					Aut.					名称							
29				l l				管口			l									
	入口连接		尺寸	200 等			s600	型式		RF.	标准	HG/T206								
31	出口连接		尺寸	250 等	级	Clas	s150	型式		RF	标准	HG/T206	15-2009	备汪						
32 33	设备直径OD.(m)			设备全长	()		设	各 参	數 f内径d	(mm)		Į.	大输入	执長レ	I/h					
34	以飦且任UU,(III)	<u>' I</u>		以留王下	_ (III <i>)</i>		—— 材	1大/代目	料	(111111)	<u> </u>	邦	ノハ・制ノ	灬里NU	7/11					
35	阀体	∆91 <i>G</i>	6 WCB	阀帽		Λ	73 1216 WO	'B		座	ÇT1	L-STL	阀	t;	C	TI –STI				
36	弹簧	A210	, IIOD	波纹管	F	П	10 110	עע	Į/Ą	/±.	511	טוע	其,		STL-STL					
37	八尺尺	1		. WXE		1			*		<u> </u>		一一六	J						
	控制阀的Cv值					最小流量														
39		•						性能	¥	隶										
40	是否机械互锁	1	雪	冲洗管	线					医密封型	<u></u> 型式									
41	安全阀重量 Kg 背压恒定或变																			
42	计算反力 N 垂直力 水平力					制造厂提供反力 N 垂直力						水平力								
43																				
备泊	1. (*) 削	全厂确认	并补充费	据。2.安	全同	不需带	已对法	兰、益 片	及景面	件。3.	介质含	饱和水,	具有到	腐蚀性	È.					

	赛鼎工	程有限	弘司			.程名 称		·郭彪化 ·和技术				页目SEC				冷却	
	SEDIN Eng	DD	/小 <u> </u>	区川	かなか		灰分	设计	阶段ST	AGE	详	程设计					
编	制PREP					安	· 全的	り数据	表		编号N	o. J639. 6	511k. E1	1.00-0	版次REV		
校	核CHECK					-	-	Relief V								0	
审	核APPR						-	g Data		t		第 2	页 C)F ‡	<u></u>	页	
1	安全阀位号		SV611	302/SV	611402	PID	图号	J63	3.611.	E11.00)-9/12	12 安全阀数量 2					
2	用途		防口	上管道起	召压		工况					管道阀门故障开启。					
3	被保护设备位号		1742	<u> </u>			编号	LUS61	1301/40	01-250-			首材质		15C1	rMoG	
4								计条									
5	设计压力 MPa(g	;)			1.0				设计温度 ℃			455					
6	工作压力 MPa(g				0.7				工作温度 ℃					425			
7		,	•			7	示	住 規	粒								
8	ISPESL							E标志				1	其它				
9	设计标准		API :	526				引试标准				•	API 52	27			
10								片性	质	•							
	介质名称		低月	医过热素	蒸汽		相态	<i>*</i>		分	子量	18	密度	ŧ kg/	m ³	3.15	
		22.13	临界温		647		指数k	1.3			i 因子	0.95	粘度			0.025	
				2.13			∖ k J/kg				国密度	kg/m³			3.15		
14								设计									
15	计算泄放量 kg/	h		25300				文量 kg/l									
16	计算喉径面积	mm^2		8098		ž	选择喉径	E面积 mm	2	10	332	选择的	侯径面 移	代号		R	
17	背压 MPa(g)			0.05			静背压	MPa(g)					0				
18	安全阀整定压力 MPa(g) 0.9					安全	阀泄放	压力 MPa	ı (g)				1.0				
19							允许	超压		10)%	启闭	玉差		1	0%	
20						安	全	J	定 望	ì							
21	安全阀类型		全启:	式 🗹		微月	言式					其它					
22	背压平衡机构		带波纹	管 🔲		带剂	舌塞					其它					
23	驱动型式		弹簧	~		导	阀					其它					
24	阀帽		开式	~		闭	式					其它					
25	扳手		带	~		不	带					其它					
26	散热片		带			不	带	V				其它					
27	弹簧范围					喷嘴	形式					作用	方式				
28	安全阀型号		6R10									制造厂	名称				
29					r	安全	全 阿	管口	尺 寸	(*)							
30	入口连接		尺寸	150	等级	Clas	s300	型式	R	F	标准	HG/T206	15-2009	备注			
31	出口连接		尺寸	250	等级	Clas	s150	型式	R	F	标准	HG/T206	15-2009	备注			
32				1			设	各 参	數								
33	设备直径OD.(m)			设备全	长L(m)			换热管	内径d	(mm)		最	大输入	热量k	J/h		
34				ı		1	材		料					-	Г		
35	阀体	A217	WC6	阀	帽	F	1217 WC	26	阀	座	STI	L-STL	阀	齿	S	STL-STL	
36	弹簧			波	文管								其'	它			
37		1					生 参	1 1 1	數								
	控制阀的Cv值					最小流	量下的(Cv值									
39		1		ſ		安:	全 同	性能	要	求	1						
40	是否机械互锁	Ž	5	冲洗	管线				阀座	密封型	过式						
41	安全阀重量 Kg		1	背压恒	定或变动						1		1				
42	计算反力 N	垂直力		水-	平力		制造	厂提供反	力 N	垂〕	直力			水	产力		
43																	
备注	1. (*) 削出	上海认	并补充费	播。2.	安全同	不需带	已对法兰	生、益 片》	及景面	件。3.	介质含	饱和水,	具有弱	腐蚀性	È.		

	赛鼎工	程有限	弘司		工程	字星		页目SEC	CTION											
	SEDIN Eng	gineering	Co., Ltd.		称 DDO IE		计和技术		収 分	设计	阶段ST	AGE	详	程设计						
编	制PREP					安全	阀数据	表		编号N	o. J639. 6	811k. E1	1.00-0	版次REV 0						
校	核CHECK						Relief V								U					
审	核APPR				Pι	urchasi	ng Data	Shee	et		第 3	页(OF ∮	<u></u> 5	页					
1	安全阀位号		SV	611304A/B		PID图号	Je	33.611	I.E11.0	0-15	安全	2	2							
2	用途		保护低	压余热回收	器	事故工况				蒸汽出	出口管道阀门误关闭									
3	被保护设备位号		I	E611303	ŝ	管道编号	LSe	11301-	450-15	0В3-Н	H 管道材质 20									
4			1		设计条件															
5	设计压力 MPa(g	g)		1	1.0 设计温度 %															
6	工作压力 MPa(g	g)		0	.6 工作温度 ℃					165										
7		1					准規	粒	1											
8	ISPESL						ME标志				1	丰它								
9	设计标准		API :	526			测试标准_					API 52	27							
10	1		<i>1</i>	-11		物	料性			,	40			3	5.04					
11	介质名称	00.00		E饱和蒸汽		介质相态		<u></u>		子量	18	密度			5.64					
	11777	22.06	临界温度	<u></u>		色热指数 k 化热 k J/k g		41		因子	0.92 kg/m ³	粘度			0.015					
13 14	比热 KJ/kg.℃		<u> </u>	2.03			9 同设 计		-	密度	Kg/M		<u> </u>	.0293						
	计算泄放量 kg/	'h		23500			放量 kg/		30.											
	计算喉径面积			5373			· 经面积 m		71	92	选择的	侯 径面积	1代号		Q					
	背压 MPa(g)	0.05			E MPa(g)				VG11-H1.	0	114 3									
	安全阀整定压力 MPa(g)			1.0			放压力 MP:					1.1								
	安全阀泄放温度		185			许超压		10)%	启闭	压差		10)%						
20					•	安全		型。	t											
21	安全阀类型		全启:	式 🔽		微启式					其它									
22	背压平衡机构		带波纹管 🔲			带活塞 □					其它									
23	驱动型式		弹簧	V		导阀					其它									
24	阀帽		开式	~		闭式					其它									
	扳手		带	<u> </u>	_	不带					其它									
	散热片		带			不带	<u> </u>				其它									
	弹簧范围				I	喷嘴形式	觜形式				方式									
28	安全阀型号		6Q8									制造厂名称								
29	\ _\&\:		I., .	450			管口			1		,	, I							
	入口连接		尺寸	150 等级 200 等级		Class300	型式		RF RF		HG/T206									
31 32	出口连接		尺寸	200 等组	x I	Class150 设	型式	數	N-	标准	HG/T206	15-2009	金 社							
33	设备直径OD.(m)			设备全长L	(m)	火		字内径d	(mm)		是	大输入	执畳┢□	/h						
34		1		以田土以上	(111/		10/ W.	料	(11111)		功	(ノヘコ的)ノへ	_灬 主NU	,11						
35	阀体	A216	6 WCB	阀帽		A216 V	VCB		座	STI	-13Cr	阀	H-	S	ΓL-13Cr					
36	弹簧			波纹管	_			יין	7.———	511	. 1301	阅芯 其它								
37		_		. w.z.		推	制 阿 1	黄		_										
	控制阀的Cv值				最小	 小流量下的														
39							性能	要	求											
40	是否机械互锁	7	雪	冲洗管线					医密封型	型式										
41	安全阀重量 Kg 背压恒定或变			变动																
42	计算反力 N 垂直力 水平力			制造厂提供反力 N 垂直力						力 水平力 水平力										
43																				
备泊	1. (*) 触	色厂确认	并补充影	据。2.安全	阿不開	带配对法	兰、鱼片	及景固	件。3.	介质含	饱和水,	具有弱	腐蚀性	•						

	赛鼎工								设计	页目SEC	CTION									
	SEDIN Eng			が OIECT	X II			耿分	设计	阶段ST	AGE	详	程设计							
编	制PREP		L				全的	関数据			编号N	o. J639. 6	611k. E1	1.00-0	版次REV					
校	核CHECK							Relief V								0				
审	核APPR						-	g Data		et		第 4	页 C)F ‡	ţ 5	页				
1	安全阀位号		S	V611305		PID	图号	J6	33.611	I.E11.0	11.00-16 安全阀数量 1									
2	用途		保护月	总盐水预热	器	事故	工况				脱盐水	(预热器护								
3	被保护设备位号		I	E611305		管道	编号	DW6	11302-	400-15	0E1-ST	E1-ST 管道材质 S30408								
4						设计条件														
5	设计压力 MPa(g	g)			1.0															
6	工作压力 MPa(g	g)			8.0				工作温	度 ℃		80								
7		I			I			<u>推 規</u>	粒	1										
8	ISPESL				-			IE标志				1	丰它							
9	设计标准		API :	526				川试标准_					API 52	27						
10	1							降性			,	00.40								
11	介质名称	4.504		变换气	00	介质		4.4	`		子量	20.42	密度			6.266				
	111 / 21 / 22 / 2	4.564	临界温	临界温度℃ -106.96			指数k kJ/kg	1.3	00		因子	1.0 kg/m ³	粘度	mPa	0.0176					
13 14	比热 KJ/kg.℃		<u> </u>					设计	. 🔺	-	密度	Kg/M			5.266					
	计算泄放量 kg/			8675				文 汀 女量 kg/l		<u>st</u>										
	计算喉径面积		<u> </u>	2120				全面积 mm		23	322	选择的	侯 谷而和	代是		M				
	背压 MPa(g) 0.25						MPa(g)			,										
	安全阀整定压力 MPa(g)			0.9				压力 MPa	(g)				0. 05 1.0							
	安全阀泄放温度	80				F超压	. (8/	10)%	启闭			10	0%						
20	女主阀征放温度 С 80					安			並っ	•		/ 113/								
21	安全阀类型		全启:	大マ		微启	注					其它								
22	背压平衡机构		带波纹管 🔲			带泪		<u></u>			其它									
23	驱动型式		弹簧			导阀						其它								
24	阀帽		开式			闭	式	~				其它								
25	扳手		带			不	带	~				其它								
	散热片		带			不	带	<u> </u>				其它								
27	弹簧范围					喷嘴	形式					作用方式			r					
28	安全阀型号		4M6									制造厂	名称							
29								管口					1	. 1						
	入口连接		尺寸	100 等		Class		型式		RF.		HG/T206								
31	出口连接		尺寸	150 等	级	Class		型式		RF	标准	HG/T206	15-2009	备注						
32	JL 夕古(200 /)	I		1几夕 人 レコ			设	各 参	數	(mm)		.=	. → ±◇)	サード	/h					
33	设备直径OD.(m)	<u>'I </u>		设备全长	_ (m)		 材	火 热管	内径d	(111111)	<u> </u>	取	大输入	が里KJ	/11					
34 35	阀体	V 3 E 1	. CF8	阀帽		Α.	.351 CF	78	料	座	90.	4-304	阀	4:	1	04-304				
36		Hool	. UP 8	波纹管	ş	A	JOI CF	٠٥	戊	严	304	± -904	其1			04-304				
37	开貝	1				4			*				六	_i						
	控制阀的Cv值					最小流量			- AN											
39		•						住 能	重	求										
40	是否机械互锁	ī	<u></u>	冲洗管:	线					医密封型	型式									
41	安全阀重量 Kg 背压恒定或变																			
42	计算反力 N 垂直力 水平力				制造厂提供反力 N 垂直					直力 水平力										
43																				
备泊	1. (*) 削汰	上	并补充攀	据. 2.安	全阿	不需带罪	D对法:	三	及景固	件。3.	介质含	饱和水,	具有弱	腐蚀性						

	赛鼎工			4 以以上的性-P冰 地間及						页目SEC										
	SEDIN Eng	gineering	Co., Ltd.			小 DIECT	区川			以 为	设计	阶段ST	AGE	详	程设计					
编	制PREP		<u> </u>			安	全的	関数据	表		编号N	o. J639. 6	811k. E1	1.00-0	版次REV 0					
校	核CHECK					Saf	fety-F	Relief V	alve							U				
审	核APPR					Purc	hasin	g Data	Shee	et		第 5	页 0	F 共	Ę 5	页				
1	安全阀位号		S	V611307		PID	图号	J6	33.611	1.E11.0	0-17	安全阀数量 1								
2	用途		保护	最终冷却器	显	事故	工况				最终冷	却器器挑	却器器换热管破裂							
3	被保护设备位号	•	I	E611306		管道	编号	CW	R61130	01-700-	150B1	管i	首材质	Q235B						
4						设计条件														
5	设计压力 MPa(g	g)			8.0	.8 设计温度 ℃														
6	工作压力 MPa(g	g)		C	.25	5 工作温度 ℃						40								
7		1			-	标准规范														
8	ISPESL	-				ASME标志						1	其它							
9	设计标准		API :	526				试标准					API 52	27						
10					1			<u>降</u>		1										
11	介质名称			变换气	1.5		相态	E	`		子量	20.48	密度			5.514				
	HH 21 /11/2/3/11/4	3.852	临界温度℃ -127.19				指数k	1.3	36		因子	1.0	粘度		0.0159					
	比热 KJ/kg.℃						kJ/kg	•		-	密度	kg/m³			5.514					
14	江海洲光县 1	'h		0124				世 4		敷										
	计算泄放量 kg/ 计算喉径面积		 	9134 2774	\dashv			文量 kg/l		20	300)	医公声车	14日		N				
	计算帐径面积 背压 MPa(g)	ШШ	0			选择喉径面积 mm ² 静背压 MPa(g)				20	500	选择的	医任山砂	江方		IN				
	育压 MPa(g) 安全阀整定压力		0.6	\dashv			MPa(g) 压力 MPa	(a)	1			0.66								
					女王		. <u>压刀 MPa</u> F超压	(g)	10)%	启闭			1.	0%					
20	7.11 (11/4/tim/)2					安					70	后团	正左		1	U70				
	安全阀类型		全启:	± ✓			自式		<u> </u>	1		其它								
	背压平衡机构		带波纹管 □			带活塞						其它								
23	驱动型式		弾簧 ☑			导阀						其它								
24	阀帽		开式 □					~				其它								
25	扳手		带			不		~				其它								
26	散热片		带			不	带	~				其它								
27	弹簧范围					喷嘴形式						作用方式								
28	安全阀型号		4N6	4N6			•						名称							
29						安全		管口	尺寸	(*)	,	1								
30	入口连接		尺寸	100 等	级	Class	s150	型式	R	RF	标准	HG/T206	15-2009	备注						
31	出口连接		尺寸	150 等	级	Class	s150	型式	R	RF	标准	HG/T206	15-2009	备注						
32		1		I	- 1		设	各 参	數							L				
33	设备直径OD.(m)			设备全长	(m)			换热管	内径d	l(mm)		最	大输入	热量k、	J/h					
34		T					材		料		I			1						
35	阀体	A216	WCB	阀帽	\dashv	A	1216 WC	CB	阀	座	13C1	r-13Cr	阀	ì	13Cr-13Cı					
36	弹簧	<u> </u>		波纹管	\$						<u> </u>		其'	Ė						
37	₩ ★	1			-1)	煮											
	控制阀的Cv值	<u> </u>				最小流量		-												
39 40	日不扣斗了小	<u> </u>	<u></u>	Note Nation Assess	44	安全	主月	性能		****	4-16									
40	是否机械互锁 否 冲洗管线 安全阀重量 Κσ 背压恒宝或变																			
41 42	安全阀重量 Kg 背压恒定或变 计算反力 N 垂直力 水平力			逐动			T 垂直力 水平力													
42 43	计算反力 N	垂直力	1	水半力	J		制造	<i>)</i> 掟供仅	./J N	==	1. /J	<u> </u>		水土	-/J					
43 备泊	1. (*) 削	<u> </u>	***	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	♣	不是选	HAISE 3	* **		<u></u>	小田	と			<u> </u>					
Ī	エ・ (チノ 両ス		7675777777	(府 • 4. 文)	主内	न प्राच्या १२		二、墨汀。	大承四	<u>;</u> ∓• 3. `	小灰背	地小小	六月初	河极世	E•					