

 四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE	气动截断阀数据表		档案号:CH202513-6013-008-14			
	垫江县脱硫厂有限责任公司 百万方及三期脱硫装置更新改造 提升项目 三期硫磺回收装置(13单元)		项目号: CH202513			
			共 25 页 第 1 页			
			日期:2026.04		版次 A	
			阶段: 施工图			
自动控制部分						
编 制	校 对	审 核	审 定			

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		2	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-101			
	2	用途			至主燃烧炉的酸气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-03			
	4	管线号/设备号			PG-1302-1.6A2-150-STT			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		168.3		6.5	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		168.3		6.5	
	7	管线材质			20G NACE			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	酸气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h	1443.3	1202.75	
	11	入口压力			MPa	0.08		
	12	入口温度			℃	40		
	13	入口密度			kg/Nm³	1.79		
	14	动力粘度			mPa.s	0.0143		
	15	设计压力@设计温度			0.35MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型		单作用气动执行机构
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮		不带
	20	公称尺寸		DN150		阀位指示		带
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间		8s
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式		单作用	
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置		FC	
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力		0.4~0.7MPa(g)
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105 NACE		气连接口		NPT1/2"(F)
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316+STL		过滤器/减压器		带
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表		带
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带		
31	*弹簧							
32	*填料		PTFE					
测试	33	*螺栓&螺母			阀位开关	位号		13III-SZC/SZO-101
	34	*垫片				类型/数量		SPDT/2
	35	酸性工况		抗H2S腐蚀		接点容量		≥24VDC 2A
	36	检验级别				动作点		全开/全关
	37	逸散等级			电气连接		NPT3/4"(F)	
	38	泄漏等级		Rate B	*制造厂商			
	39	水压试验压力		需要	电磁阀	位号		13III-SDY-101
	40	硬度测试		需要		*型号		
	41	冲击测试		需要		类型/数量		低功耗/1
	42	无损检测		需要		供电		24VDC
	43					失电截断阀位置		关
	44					电气连接		NPT1/2"(F)
	45					*制造厂商		
附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)	其它	防护等级		IP65
	47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA		防爆等级		Exdb II BT4Gb
	48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(316L+柔性石墨)		SIL等级		SIL2
49	*订单号							
订货	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		3	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-102			
	2	用途			至主燃烧炉的空气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-03			
	4	管线号/设备号			AA-1301-1A5-250-LS			
	5	上游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		273		7	
	6	下游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		273		7	
	7	管线材质			20#			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	空气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量		m³/h	3360	2800		
	11	入口压力		MPa		0.08		
	12	入口温度		℃		105		
	13	入口密度		kg/Nm³		1.293		
	14	动力粘度		mPa.s		0.0136		
	15	设计压力@设计温度			0.35MPa&125℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型		单作用气动执行机构
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮		不带
	20	公称尺寸		DN250		阀位指示		带
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间		14s
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式		单作用	
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置		FC	
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力		0.4~0.7MPa(g)
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口		NPT1/2"(F)
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器		带
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表		带
	30	*阀座密封类型		金属密封		*储气罐		不带
	31	*弹簧						
	32	*填料		PTFE	阀位开关	位号		13III-SZC/SZO-102
33	*螺栓&螺母			类型/数量		SPDT/2		
34	*垫片			接点容量		≥24VDC 2A		
35	酸性工况			动作点		全开/全关		
36	检验级别			电气连接		NPT3/4"(F)		
测试	37	逸散等级			*制造厂商			
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	位号		13III-SDY-102
	39	水压试验压力		需要		*型号		
	40	硬度测试		需要		类型/数量		低功耗/1
	41	冲击测试		需要		供电		24VDC
	42	无损检测		需要		失电截断阀位置		关
	43					电气连接		NPT1/2"(F)
	44					*制造厂商		
	45				其它	防护等级		IP65
	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)		防爆等级		Exdb IIBT4Gb
47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA	SIL等级		SIL2		
48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)					
49	*订单号							
附件	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写,若设计方已对该项进行了填写,供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE				气动截断球阀						
							A	2026.04	施工图	
档案号				页码	页数	版次	日期	设计阶段	描述	
CH202513-6013-008-14					4 / 25					
总说明	1	位号			13III-SDV-103					
	2	用途			至主燃烧炉的调温蒸汽管线切断					
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-03					
	4	管线号/设备号			LS-1302-1.6A2-50-STT					
	5	上游管道外径（mm）		管道壁厚（mm）	60.3		4			
	6	下游管道外径（mm）		管道壁厚（mm）	60.3		4			
	7	管线材质			20G NACE					
	8	环境温度		相对湿度	-4.4~40.4℃		81%			
工艺条件	9	介质	蒸汽	单位	最大	正常	最小	关断		
	10	流量			kg/h	120				
	11	入口压力			MPa	0.1				
	12	入口温度			℃	155				
	13	入口密度			kg/Nm ³	2.55				
	14	动力粘度			mPa.s	0.0142				
	15	设计压力@设计温度			0.7MPa&175℃					
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号				
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构			
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程				
	19	管道等级				就地手轮	不带			
	20	公称尺寸		DN50		阀位指示	带			
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理				
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s			
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用				
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC				
	25	操作方式			*制造厂商					
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)			
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)			
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316+STL		过滤器/减压器	带			
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带			
	30	*阀座密封类型		金属密封		*储气罐	不带			
	31	*弹簧								
	32	*填料		PTFE	阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-103			
33	*螺栓&螺母			类型/数量		SPDT/2				
34	*垫片			接点容量		≥24VDC 2A				
测试	35	酸性工况				动作点	全开/全关			
	36	检验级别			电气连接	NPT3/4"(F)				
	37	逸散等级			*制造厂商					
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	位号	13III-SDY-103			
	39	水压试验压力		需要		*型号				
	40	硬度测试		需要		类型/数量	低功耗/1			
	41	冲击测试		需要		供电	24VDC			
	42	无损检测		需要		失电截断阀位置	关			
	43					电气连接	NPT1/2"(F)			
	44					*制造厂商				
45				其它	防护等级	IP65				
附件	46	配对法兰材质			带/A105锻钢(III级)	防爆等级	Exdb IⅡ BT4Gb			
	47	螺栓&螺母材质			带/35CrMoA/30CrMoA	SIL等级	SIL2			
	48	垫片材质			带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)					
订货	49	*订单号								
	50	*订货编号								
	51	*序列号								
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。										
2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。										

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		5	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-104			
	2	用途			至主燃烧炉的主燃料气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-03			
	4	管线号/设备号			FG-1301-1.6A1-50			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		60.3		4	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		60.3		4	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	燃料气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量				120	100	
	11	入口压力				0.21		
	12	入口温度				40		
	13	入口密度				0.68		
	14	动力粘度				0.01		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN50		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带		
31	*弹簧							
32	*填料		PTFE	阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-104		
33	*螺栓&螺母				类型/数量	SPDT/2		
34	*垫片				接点容量	≥24VDC 2A		
测试	35	酸性工况				动作点	全开/全关	
	36	检验级别			电气连接	NPT3/4"(F)		
	37	逸散等级			*制造厂商			
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	位号	13III-SDY-104	
	39	水压试验压力		需要		*型号		
	40	硬度测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	41	冲击测试		需要		供电	24VDC	
	42	无损检测		需要		失电截断阀位置	关	
	43					电气连接	NPT1/2"(F)	
	44					*制造厂商		
45				其它	防护等级	IP65		
附件	46	配对法兰材质			带/A105锻钢(III级)	防爆等级	Exdb IIBT4Gb	
	47	螺栓&螺母材质			带/35CrMoA/30CrMoA	SIL等级	SIL2	
	48	垫片材质			带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)			
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		6	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-105			
	2	用途			至主燃烧炉的主燃料气放空管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-03			
	4	管线号/设备号						
	5	上游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		27		3	
	6	下游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		27		3	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	燃料气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量				120	100	
	11	入口压力				0.21		
	12	入口温度				40		
	13	入口密度				0.68		
	14	动力粘度				0.01		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型		单作用气动执行机构
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮		不带
	20	公称尺寸		DN20		阀位指示		带
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间		3s
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式		单作用	
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置		FO	
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力		0.4~0.7MPa(g)
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口		NPT1/2"(F)
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器		带
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表		带
	30	*阀座密封类型		金属密封		*储气罐		不带
	31	*弹簧						
	32	*填料						
33	*螺栓&螺母			阀位开关	位号		13III-SZC/SZO-105	
34	*垫片				类型/数量		SPDT/2	
35	酸性工况				接点容量		≥24VDC 2A	
36	检验级别				动作点		全开/全关	
测试	37	逸散等级			电气连接		NPT3/4"(F)	
	38	泄漏等级		Rate B	*制造厂商			
	39	水压试验压力		需要	电磁阀	位号		13III-SDY-105
	40	硬度测试		需要		*型号		
	41	冲击测试		需要		类型/数量		低功耗/1
	42	无损检测		需要		供电		24VDC
	43					失电截断阀位置		开
	44					电气连接		NPT1/2"(F)
	45					*制造厂商		
	附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)	其它	防护等级	
47		螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA	防爆等级		Exdb II BT4Gb	
48		垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)				
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写,若设计方已对该项进行了填写,供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
					A	2026.04	施工图	
		档案号	页码	页数	版次	日期	设计阶段	描述
		CH202513-6013-008-14	7	25				
总说明	1	位号			13III-SDV-106			
	2	用途			至主燃烧炉的主燃料气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-03			
	4	管线号/设备号			FG-1301-1.6A1-50			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		60.3		4	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		60.3		4	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	燃料气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量				120	100	
	11	入口压力				0.21		
	12	入口温度				40		
	13	入口密度				0.68		
	14	动力粘度				0.01		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN50		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带		
31	*弹簧							
32	*填料		PTFE					
测试	33	*螺栓&螺母			阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-106	
	34	*垫片				类型/数量	SPDT/2	
	35	酸性工况				接点容量	≥24VDC 2A	
	36	检验级别				动作点	全开/全关	
	37	逸散等级				电气连接	NPT3/4"(F)	
	38	泄漏等级		Rate B	*制造厂商			
	39	水压试验压力		需要	电磁阀	位号	13III-SDY-106	
	40	硬度测试		需要		*型号		
	41	冲击测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	42	无损检测		需要		供电	24VDC	
	43					失电截断阀位置	关	
	44					电气连接	NPT1/2"(F)	
	45					*制造厂商		
附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)		其它	防护等级	IP65
	47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA	防爆等级		Exdb IⅡ BT4Gb	
	48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)				
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
					A	2026.04	施工图	
		档案号	页码	页数	版次	日期	设计阶段	描述
		CH202513-6013-008-14	8	25				
总说明	1	位号			13III-SDV-112			
	2	用途			至各用气点的氮气总管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-04			
	4	管线号/设备号			GN-1303-1.6A12-50			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		60.3		4	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		60.3		4	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	氮气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h			
	11	入口压力			MPa	0.6		
	12	入口温度			℃	40		
	13	入口密度			kg/Nm³	1.25		
	14	动力粘度			mPa.s	0.025		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型		单作用气动执行机构
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮		不带
	20	公称尺寸		DN50		阀位指示		带
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间		3s
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	气源装置	动作方式		单作用
	24	特殊结构				气源故障截断阀位置		FC
	25	操作方式				*制造厂商		
	26	设计标准		API 6D		供气压力		0.4~0.7MPa(g)
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口		NPT1/2"(F)
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器		带
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表		带
	30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带	
	31	*弹簧						
	32	*填料		PTFE	阀位开关	位号		13III-SZC/SZO-112
33	*螺栓&螺母			类型/数量		SPDT/2		
34	*垫片			接点容量		≥24VDC 2A		
35	酸性工况			动作点		全开/全关		
36	检验级别			电气连接		NPT3/4"(F)		
测试	37	逸散等级			电磁阀	*制造厂商		
	38	泄漏等级		Rate B		位号		13III-SDY-112
	39	水压试验压力		需要		*型号		
	40	硬度测试		需要		类型/数量		低功耗/1
	41	冲击测试		需要		供电		24VDC
	42	无损检测		需要	失电截断阀位置		关	
	43				电气连接		NPT1/2"(F)	
	44				*制造厂商			
	45				其它	防护等级		IP65
	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)		防爆等级		Exdb IⅡ BT4Gb
47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA					
48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)					
49	*订单号							
订货	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SI CHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
					A	2026.04	施工图	
		档案号	页码	页数	版次	日期	设计阶段	描 述
		CH202513-6013-008-14	9	25				
总说明	1	位号			13III-SDV-113			
	2	用途			吹扫氮气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-04			
	4	管线号/设备号			GN-1305-1.6A12-50			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		60.3		4	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		60.3		4	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	氮气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h			
	11	入口压力			MPa	0.6		
	12	入口温度			℃	40		
	13	入口密度			kg/Nm³	1.25		
	14	动力粘度			mPa.s	0.025		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN50		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
	30	*阀座密封类型		金属密封		*储气罐	不带	
	31	*弹簧						
	32	*填料		PTFE	阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-113	
33	*螺栓&螺母			类型/数量		SPDT/2		
34	*垫片			接点容量		≥24VDC 2A		
测试	35	酸性工况				动作点	全开/全关	
	36	检验级别			电气连接	NPT3/4"(F)		
	37	逸散等级			*制造厂商			
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	位号	13III-SDY-113	
	39	水压试验压力		需要		*型号		
	40	硬度测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	41	冲击测试		需要		供电	24VDC	
	42	无损检测		需要		失电截断阀位置	关	
	43					电气连接	NPT1/2"(F)	
	44					*制造厂商		
45				其它	防护等级	IP65		
附件	46	配对法兰材质			带/A105锻钢(III级)	防爆等级	Exdb II BT4Gb	
	47	螺栓&螺母材质			带/35CrMoA/30CrMoA			
	48	垫片材质			带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)			
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
					A	2026.04	施工图	
			档案号	页码	页数	版次	日期	设计阶段
	CH202513-6013-008-14	10	25					
总说明	1	位号			13III-SDV-129			
	2	用途			至一级再热炉的空气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-07			
	4	管线号/设备号			AA-1312-1A5-80-INH			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		88.9	4.5		
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		88.9	4.5		
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	空气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h	167.124	139.27	
	11	入口压力			MPa	0.08		
	12	入口温度			℃	105		
	13	入口密度			kg/Nm³	1.293		
	14	动力粘度			mPa.s	0.0136		
	15	设计压力@设计温度			0.35MPa&125℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN80		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF		动作方式	单作用	
	24	特殊结构				气源故障截断阀位置	FC	
	25	操作方式				*制造厂商		
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
	30	*阀座密封类型		金属密封		*储气罐	不带	
	31	*弹簧						
	32	*填料		PTFE				
测试	33	*螺栓&螺母			阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-129	
	34	*垫片				类型/数量	SPDT/2	
	35	酸性工况				接点容量	≥24VDC 2A	
	36	检验级别				动作点	全开/全关	
	37	逸散等级				电气连接	NPT3/4"(F)	
	38	泄漏等级		Rate B	*制造厂商			
	39	水压试验压力		需要	电磁阀	位号	13III-SDY-129	
	40	硬度测试		需要		*型号		
	41	冲击测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	42	无损检测		需要		供电	24VDC	
	43					失电截断阀位置	关	
	44					电气连接	NPT1/2"(F)	
	45					*制造厂商		
附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)		其它	防护等级	IP65
	47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA	防爆等级		Exdb II BT4Gb	
	48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)				
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。								
2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE			气动截断球阀						
						A	2026.04	施工图	
档案号			页码	页数	版次	日期	设计阶段	描述	
CH202513-6013-008-14			11	25					
总说明	1	位号			13III-SDV-130				
	2	用途			至一级再热炉的调温蒸汽管线切断				
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-07				
	4	管线号/设备号			LS-1358-1.6A3-50-INH				
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		60.3		4		
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		60.3		4		
	7	管线材质			20				
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%		
工艺条件	9	介质	蒸汽	单位	最大	正常	最小	关断	
	10	流量				100			
	11	入口压力				0.1			
	12	入口温度				155			
	13	入口密度				2.55			
	14	动力粘度				0.0142			
	15	设计压力@设计温度			0.7MPa&175℃				
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号			
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构		
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程			
	19	管道等级				就地手轮	不带		
	20	公称尺寸		DN50		阀位指示	带		
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理			
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s		
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用			
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC			
	25	操作方式			*制造厂商				
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)		
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)		
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316+STL		过滤器/减压器	带		
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带		
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带			
31	*弹簧								
32	*填料		PTFE						
测试	33	*螺栓&螺母			阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-130		
	34	*垫片				类型/数量	SPDT/2		
	35	酸性工况				接点容量	≥24VDC 2A		
	36	检验级别				动作点	全开/全关		
	37	逸散等级				电气连接	NPT3/4"(F)		
	38	泄漏等级		Rate B	*制造厂商				
	39	水压试验压力		需要	电磁阀	位号	13III-SDY-130		
	40	硬度测试		需要		*型号			
	41	冲击测试		需要		类型/数量	低功耗/1		
	42	无损检测		需要		供电	24VDC		
	43					失电截断阀位置	关		
	44					电气连接	NPT1/2"(F)		
	45					*制造厂商			
附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)		其它	防护等级	IP65	
	47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA	防爆等级		Exdb II BT4Gb		
	48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)					
订货	49	*订单号							
	50	*订货编号							
	51	*序列号							
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。									
2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。									

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀							
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图	
CH202513-6013-008-14		12	25	版次	日期	设计阶段	描述		
总说明	1	位号			13III-SDV-131				
	2	用途			至一级再热炉的燃料气管线切断				
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-21				
	4	管线号/设备号			FG-1305-1.6A1-25				
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5		
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5		
	7	管线材质			20				
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%		
工艺条件	9	介质	燃料气	单位	最大	正常	最小	关断	
	10	流量			m³/h	16.74	13.95		
	11	入口压力			MPa		0.6		
	12	入口温度			℃		40		
	13	入口密度			kg/Nm³		0.68		
	14	动力粘度			mPa.s		0.01		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃				
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号			
	17	*阀门编码				类型		单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程			
	19	管道等级				就地手轮		不带	
	20	公称尺寸		DN25		阀位指示		带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理			
	22	连接形式		法兰		*行程时间		3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式		单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置		FC		
	25	操作方式			*制造厂商				
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力		0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口		NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器		带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表		带	
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带			
31	*弹簧								
32	*填料		PTFE						
测试	33	*螺栓&螺母			阀位开关	位号		13III-SZC/SZO-131	
	34	*垫片				类型/数量		SPDT/2	
	35	酸性工况				接点容量		≥24VDC 2A	
	36	检验级别				动作点		全开/全关	
	37	逸散等级				电气连接		NPT3/4"(F)	
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	*制造厂商			
	39	水压试验压力		需要		位号		13III-SDY-131	
	40	硬度测试		需要		*型号			
	41	冲击测试		需要		类型/数量		低功耗/1	
	42	无损检测		需要		供电		24VDC	
	43					失电截断阀位置		关	
	44					电气连接		NPT1/2"(F)	
	45					*制造厂商			
附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)	其它	防护等级		IP65	
	47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA		防爆等级		Exdb II BT4Gb	
	48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)					
订货	49	*订单号							
	50	*订货编号							
	51	*序列号							
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。									

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
					A	2026.04	施工图	
			档案号	页码	页数	版次	日期	设计阶段
	CH202513-6013-008-14	13	25					
总说明	1	位号			13III-SDV-132			
	2	用途			至一级再热炉的氮气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-07			
	4	管线号/设备号			GN-1326-1.6A12-25			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	氮气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量				30		
	11	入口压力				0.13		
	12	入口温度				40		
	13	入口密度				1.25		
	14	动力粘度				0.025		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN25		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
	30	*阀座密封类型		金属密封		*储气罐	不带	
	31	*弹簧						
	32	*填料		PTFE	阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-132	
33	*螺栓&螺母			类型/数量		SPDT/2		
34	*垫片			接点容量		≥24VDC 2A		
测试	35	酸性工况				动作点	全开/全关	
	36	检验级别				电气连接	NPT3/4"(F)	
	37	逸散等级			*制造厂商			
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	位号	13III-SDY-132	
	39	水压试验压力		需要		*型号		
	40	硬度测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	41	冲击测试		需要		供电	24VDC	
	42	无损检测		需要		失电截断阀位置	关	
	43					电气连接	NPT1/2"(F)	
	44					*制造厂商		
45				其它	防护等级	IP65		
附件	46	配对法兰材质			带/A105锻钢(III级)	防爆等级	Exdb II BT4Gb	
	47	螺栓&螺母材质			带/35CrMoA/30CrMoA			
	48	垫片材质			带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)			
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		14	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-133			
	2	用途			至二级再热炉的空气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-09			
	4	管线号/设备号			AA-1390-1A5-80-INH			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		88.9		4.5	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		88.9		4.5	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	空气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h	167.124	139.27	
	11	入口压力			MPa		0.08	
	12	入口温度			℃		105	
	13	入口密度			kg/Nm³		1.293	
	14	动力粘度			mPa.s		0.0136	
	15	设计压力@设计温度			0.35MPa&125℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN80		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带		
31	*弹簧							
32	*填料		PTFE	阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-133		
33	*螺栓&螺母				类型/数量	SPDT/2		
34	*垫片				接点容量	≥24VDC 2A		
测试	35	酸性工况				动作点	全开/全关	
	36	检验级别			电气连接	NPT3/4"(F)		
	37	逸散等级			*制造厂商			
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	位号	13III-SDY-133	
	39	水压试验压力		需要		*型号		
	40	硬度测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	41	冲击测试		需要		供电	24VDC	
	42	无损检测		需要		失电截断阀位置	关	
	43					电气连接	NPT1/2"(F)	
	44					*制造厂商		
45				其它	防护等级	IP65		
附件	46	配对法兰材质			带/A105锻钢(III级)	防爆等级	Exdb II BT4Gb	
	47	螺栓&螺母材质			带/35CrMoA/30CrMoA			
	48	垫片材质			带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)			
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		15	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-134			
	2	用途			至二级再热炉的调温蒸汽管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-09			
	4	管线号/设备号			LS-1390-1.6A3-50-INH			
	5	上游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		60.3		4	
	6	下游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		60.3		4	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	蒸汽	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量				100		
	11	入口压力				0.1		
	12	入口温度				155		
	13	入口密度				2.55		
	14	动力粘度				0.0142		
	15	设计压力@设计温度			0.7MPa&175℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN50		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316+STL		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带		
31	*弹簧							
32	*填料		PTFE					
测试	33	*螺栓&螺母			阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-134	
	34	*垫片				类型/数量	SPDT/2	
	35	酸性工况				接点容量	≥24VDC 2A	
	36	检验级别				动作点	全开/全关	
	37	逸散等级			电气连接	NPT3/4"(F)		
	38	泄漏等级		Rate B	*制造厂商			
	39	水压试验压力		需要	电磁阀	位号	13III-SDY-134	
	40	硬度测试		需要		*型号		
	41	冲击测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	42	无损检测		需要		供电	24VDC	
	43					失电截断阀位置	关	
	44					电气连接	NPT1/2"(F)	
	45					*制造厂商		
附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)	其它	防护等级	IP65	
	47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA		防爆等级	Exdb IⅡ BT4Gb	
	48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)				
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写,若设计方已对该项进行了填写,供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		16	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-135			
	2	用途			至二级再热炉的燃料气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-09			
	4	管线号/设备号			FG-1307-1.6A1-25			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	燃料气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h	16.74	13.95	
	11	入口压力			MPa	0.6		
	12	入口温度			℃	40		
	13	入口密度			kg/Nm³	0.68		
	14	动力粘度			mPa.s	0.01		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN25		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带		
31	*弹簧							
32	*填料		PTFE	阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-135		
33	*螺栓&螺母				类型/数量	SPDT/2		
34	*垫片				接点容量	≥24VDC 2A		
35	酸性工况				动作点	全开/全关		
36	检验级别				电气连接	NPT3/4"(F)		
测试	37	逸散等级			*制造厂商			
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	位号	13III-SDY-135	
	39	水压试验压力		需要		*型号		
	40	硬度测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	41	冲击测试		需要		供电	24VDC	
	42	无损检测		需要		失电截断阀位置	关	
	43					电气连接	NPT1/2"(F)	
	44					*制造厂商		
	45				其它	防护等级	IP65	
附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)		防爆等级	Exdb II BT4Gb	
	47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA				
	48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)				
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		17	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-136			
	2	用途			至二级再热炉的氮气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-09			
	4	管线号/设备号			GN-1390-1.6A12-25			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	氮气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量				30		
	11	入口压力				0.13		
	12	入口温度				40		
	13	入口密度				1.25		
	14	动力粘度				0.025		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN25		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带		
31	*弹簧							
32	*填料		PTFE					
测试	33	*螺栓&螺母			阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-136	
	34	*垫片				类型/数量	SPDT/2	
	35	酸性工况				接点容量	≥24VDC 2A	
	36	检验级别				动作点	全开/全关	
	37	逸散等级				电气连接	NPT3/4"(F)	
	38	泄漏等级		Rate B	*制造厂商			
	39	水压试验压力		需要	电磁阀	位号	13III-SDY-136	
	40	硬度测试		需要		*型号		
	41	冲击测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	42	无损检测		需要		供电	24VDC	
	43					失电截断阀位置	关	
	44					电气连接	NPT1/2"(F)	
	45					*制造厂商		
附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)		其它	防护等级	IP65
	47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA	防爆等级		Exdb II BT4Gb	
	48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)				
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。								
2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		18	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-141			
	2	用途			至一级再热炉的燃料气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-07			
	4	管线号/设备号			FG-1304-1.6A1-25			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	燃料气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h	16.74	13.95	
	11	入口压力			MPa	0.6		
	12	入口温度			℃	40		
	13	入口密度			kg/Nm³	0.68		
	14	动力粘度			mPa.s	0.01		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN25		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
	30	*阀座密封类型		金属密封		*储气罐	不带	
	31	*弹簧						
	32	*填料		PTFE	阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-141	
33	*螺栓&螺母			类型/数量		SPDT/2		
34	*垫片			接点容量		≥24VDC 2A		
35	酸性工况			动作点		全开/全关		
36	检验级别			电气连接		NPT3/4"(F)		
测试	37	逸散等级			*制造厂商			
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	位号	13III-SDY-141	
	39	水压试验压力		需要		*型号		
	40	硬度测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	41	冲击测试		需要		供电	24VDC	
	42	无损检测		需要		失电截断阀位置	关	
	43					电气连接	NPT1/2"(F)	
	44					*制造厂商		
	45				其它	防护等级	IP65	
	附件	46	配对法兰材质			带/A105锻钢(III级)	防爆等级	Exdb II BT4Gb
47		螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA				
48		垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)				
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		19	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-142			
	2	用途			至一级再热炉的燃料气放空管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-07			
	4	管线号/设备号						
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		27		3	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		27		3	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	燃料气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h	16.74	13.95	
	11	入口压力			MPa	0.6		
	12	入口温度			℃	40		
	13	入口密度			kg/Nm³	0.68		
	14	动力粘度			mPa.s	0.01		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN20		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FO		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
	30	*阀座密封类型		金属密封		*储气罐	不带	
	31	*弹簧						
	32	*填料						
测试	33	*螺栓&螺母			阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-142	
	34	*垫片				类型/数量	SPDT/2	
	35	酸性工况				接点容量	≥24VDC 2A	
	36	检验级别				动作点	全开/全关	
	37	逸散等级				电气连接	NPT3/4"(F)	
	38	泄漏等级		Rate B	*制造厂商			
	39	水压试验压力		需要	电磁阀	位号	13III-SDY-142	
	40	硬度测试		需要		*型号		
	41	冲击测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	42	无损检测		需要		供电	24VDC	
	43					失电截断阀位置	开	
	44					电气连接	NPT1/2"(F)	
	45					*制造厂商		
附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)		其它	防护等级	IP65
	47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA	防爆等级		Exdb II BT4Gb	
	48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)				
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		20	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-143			
	2	用途			至二级再热炉的燃料气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-09			
	4	管线号/设备号			FG-1307-1.6A1-25			
	5	上游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5	
	6	下游管道外径（mm）	管道壁厚（mm）		33.7		3.5	
	7	管线材质			20			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	燃料气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h	16.74	13.95	
	11	入口压力			MPa	0.6		
	12	入口温度			℃	40		
	13	入口密度			kg/Nm³	0.68		
	14	动力粘度			mPa.s	0.01		
	15	设计压力@设计温度			1MPa&60℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN25		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	3s	
	23	法兰标准		HG/T20592-2009RF		动作方式	单作用	
	24	特殊结构				气源故障截断阀位置	FC	
	25	操作方式				*制造厂商		
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐	不带			
31	*弹簧							
32	*填料		PTFE	阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-143		
33	*螺栓&螺母				类型/数量	SPDT/2		
34	*垫片				接点容量	≥24VDC 2A		
测试	35	酸性工况				动作点	全开/全关	
	36	检验级别			电气连接	NPT3/4"(F)		
	37	逸散等级			*制造厂商			
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	位号	13III-SDY-143	
	39	水压试验压力		需要		*型号		
	40	硬度测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	41	冲击测试		需要		供电	24VDC	
	42	无损检测		需要		失电截断阀位置	关	
	43					电气连接	NPT1/2"(F)	
	44					*制造厂商		
45				其它	防护等级	IP65		
附件	46	配对法兰材质			带/A105锻钢(III级)	防爆等级	Exdb II BT4Gb	
	47	螺栓&螺母材质			带/35CrMoA/30CrMoA			
	48	垫片材质			带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)			
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
					A	2026.04	施工图	
			档案号	页码	页数	版次	日期	设计阶段
	CH202513-6013-008-14	22	25					
总说明	1	位号			13III-SDV-151			
	2	用途			至焚烧炉燃烧器的氮气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-17			
	4	管线号/设备号			GN-1327-1.6A12-25			
	5	上游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		33.7		3.5	
	6	下游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		33.7		3.5	
	7	管线材质			20#			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	氮气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h	36	30	15
	11	入口压力			MPa		0.7	
	12	入口温度			℃		25	
	13	入口密度			kg/Nm³		1.25	
	14	动力粘度			mPa.s		0.025	
	15	设计压力@设计温度			1MPa & 45℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型		单作用气动执行机构
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮		不带
	20	公称尺寸		DN25		阀位指示		带
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间		3S
	23	法兰标准		HG/T 20592-2009RF		动作方式		单作用
	24	特殊结构				气源故障截断阀位置		FO
	25	操作方式				*制造厂商		
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力		0.4~0.7MPa(g)
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口		NPT1/2"(F)
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器		带
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表		带
	30	*阀座密封类型		金属密封		*储气罐		不带
	31	*弹簧						
	32	*填料		PTFE				
测试	33	*螺栓&螺母			阀位开关	位号		13III-SZC/SZO-151
	34	*垫片				类型/数量		SPDT/2
	35	酸性工况				接点容量		≥24VDC 2A
	36	检验级别				动作点		全开/全关
	37	逸散等级				电气连接		NPT3/4"(F)
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	*制造厂商		
	39	水压试验压力		需要		位号		13III-SDY-151
	40	硬度测试		需要		*型号		
	41	冲击测试		需要		类型/数量		低功耗/1
	42	无损检测		需要		供电		24VDC
	43					失电截断阀位置		开
	44					电气连接		NPT1/2"(F)
	45					*制造厂商		
附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)	其它	防护等级		IP65
	47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA		防爆等级		Exdb II BT4Gb
	48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)				
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写,若设计方已对该项进行了填写,供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		23	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-152			
	2	用途			至焚烧炉燃烧器的燃料气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-17			
	4	管线号/设备号			FG-1303-1.6A3-50			
	5	上游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		60.3		4	
	6	下游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		60.3		4	
	7	管线材质			20#			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	燃料气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h	96	80	
	11	入口压力			MPa		0.7	
	12	入口温度			℃		25	
	13	入口密度			kg/Nm³		0.68	
	14	动力粘度			mPa.s		0.01	
	15	设计压力@设计温度			1MPa & 45℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN50		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰	*行程时间	3S		
	23	法兰标准		HG/T 20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带		
31	*弹簧							
32	*填料		PTFE	阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-152		
33	*螺栓&螺母				类型/数量	SPDT/2		
34	*垫片				接点容量	≥24VDC 2A		
测试	35	酸性工况				动作点	全开/全关	
	36	检验级别			电气连接	NPT3/4"(F)		
	37	逸散等级			*制造厂商			
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	位号	13III-SDY-152	
	39	水压试验压力		需要		*型号		
	40	硬度测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	41	冲击测试		需要		供电	24VDC	
	42	无损检测		需要		失电截断阀位置	关	
	43					电气连接	NPT1/2"(F)	
	44					*制造厂商		
45				其它	防护等级	IP65		
附件	46	配对法兰材质			带/A105锻钢(III级)	防爆等级	Exdb II BT4Gb	
	47	螺栓&螺母材质			带/35CrMoA/30CrMoA	SIL等级	SIL2	
	48	垫片材质			带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)			
订货	49	*订单号						
	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写,若设计方已对该项进行了填写,供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE		气动截断球阀						
		档案号		页码	页数	A	2026.04	施工图
CH202513-6013-008-14		24	25	版次	日期	设计阶段	描述	
总说明	1	位号			13III-SDV-153			
	2	用途			至焚烧炉的空气管线切断			
	3	P&ID图号			CH202513-2113-006-17			
	4	管线号/设备号			AA-1310-1A5-200-LS			
	5	上游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		219.1	6		
	6	下游管道外径 (mm)	管道壁厚 (mm)		219.1	6		
	7	管线材质			20#			
	8	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃		81%	
工艺条件	9	介质	空气	单位	最大	正常	最小	关断
	10	流量			m³/h	1944	1620	810
	11	入口压力			MPa		0.075	
	12	入口温度			℃		114	
	13	入口密度			kg/Nm³		1.293	
	14	动力粘度			mPa.s		0.0182	
	15	设计压力@设计温度			1MPa & 134℃			
阀体&阀芯	16	*阀门型号			执行机构	*型号		
	17	*阀门编码				类型	单作用气动执行机构	
	18	阀门类型		球阀/全通径		*额定行程		
	19	管道等级				就地手轮	不带	
	20	公称尺寸		DN200		阀位指示	带	
	21	压力等级		1.6MPa		防沙处理		
	22	连接形式		法兰		*行程时间	10S	
	23	法兰标准		HG/T 20592-2009RF	动作方式	单作用		
	24	特殊结构			气源故障截断阀位置	FC		
	25	操作方式			*制造厂商			
	26	设计标准		API 6D	气源装置	供气压力	0.4~0.7MPa(g)	
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105		气连接口	NPT1/2"(F)	
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316		过滤器/减压器	带	
	29	*阀杆		ASTM A182 F316		压力表	带	
30	*阀座密封类型		金属密封	*储气罐		不带		
31	*弹簧							
32	*填料		PTFE	阀位开关	位号	13III-SZC/SZO-153		
33	*螺栓&螺母				类型/数量	SPDT/2		
34	*垫片				接点容量	≥24VDC 2A		
35	酸性工况				动作点	全开/全关		
36	检验级别				电气连接	NPT3/4"(F)		
测试	37	逸散等级			*制造厂商			
	38	泄漏等级		Rate B	电磁阀	位号	13III-SDY-153	
	39	水压试验压力		需要		*型号		
	40	硬度测试		需要		类型/数量	低功耗/1	
	41	冲击测试		需要		供电	24VDC	
	42	无损检测		需要		失电截断阀位置	关	
	43					电气连接	NPT1/2"(F)	
	44					*制造厂商		
	45				其它	防护等级	IP65	
	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)		防爆等级	Exdb II BT4Gb	
47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA	SIL等级		SIL2		
48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(304+柔性石墨)					
49	*订单号							
订货	50	*订货编号						
	51	*序列号						
注释:1.带***项由供货商完成填写,若设计方已对该项进行了填写,供货商应对相应参数进行确认。 2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。								

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE				气动截断球阀						
							A	2026.04	施工图	
档案号				页码	页数	版次	日期	设计阶段	描述	
CH202513-6013-008-14				25	25					
总说明	1	位号				13III-SDV-155				
	2	用途				进尾气焚烧炉的尾气管线切断				
	3	P&ID图号				CH202513-2113-006-17				
	4	管线号/设备号				PG-1346-1.6A4-250-ST				
	5	上游管道外径（mm）		管道壁厚（mm）		273		7		
	6	下游管道外径（mm）		管道壁厚（mm）		273		7		
	7	管线材质				20G NACE				
	8	环境温度		相对湿度		-4.4~40.4℃		81%		
工艺条件	9	介质	尾气		单位	最大	正常	最小	关断	
	10	流量			m³/h	4219	3516	1758		
	11	入口压力			MPa		0.07			
	12	入口温度			℃		127			
	13	入口密度			kg/Nm³		1.0735			
	14	动力粘度			mPa.s		0.0196			
	15	设计压力@设计温度				1MPa & 147℃				
阀体&阀芯	16	*阀门型号								
	17	*阀门编码								
	18	阀门类型		蒸汽夹套蝶阀/全通径						
	19	管道等级								
	20	公称尺寸		DN250						
	21	压力等级		1.6MPa						
	22	连接形式		法兰						
	23	法兰标准		HG/T 20592-2009RF						
	24	特殊结构								
	25	操作方式								
	26	设计标准		API 6D						
	27	阀体 & 阀盖		ASTM A105 NACE						
	28	内件 & 密封面		ASTM A182 F316+STL						
	29	*阀杆		ASTM A182 F316						
测试	30	*阀座密封类型		金属密封						
	31	*弹簧								
	32	*填料		PTFE						
	33	*螺栓&螺母								
	34	*垫片								
	35	酸性工况		抗H2S腐蚀						
	36	检验级别								
	37	逸散等级								
	38	泄漏等级		Rate B						
	39	水压试验压力		需要						
	40	硬度测试		需要						
	41	冲击测试		需要						
	42	无损检测		需要						
	43									
44										
45										
附件	46	配对法兰材质		带/A105锻钢(III级)						
	47	螺栓&螺母材质		带/35CrMoA/30CrMoA						
	48	垫片材质		带/金属石墨缠绕垫(316L+柔性石墨)						
订货	49	*订单号								
	50	*订货编号								
	51	*序列号								
执行机构										
				*型号						
				类型		单作用气动执行机构				
				*额定行程						
				就地手轮		不带				
				阀位指示		带				
				防沙处理						
				*行程时间		14S				
				动作方式		单作用				
				气源故障截断阀位置		FC				
				*制造厂商						
气源装置										
				供气压力		0.4~0.7MPa(g)				
				气连接口		NPT1/2"(F)				
				过滤器/减压器		带				
				压力表		带				
				*储气罐		不带				
阀位开关										
				位号		13III-SZC/SZO-155				
				类型/数量		SPDT/2				
				接点容量		≥24VDC 2A				
				动作点		全开/全关				
				电气连接		NPT3/4"(F)				
				*制造厂商						
电磁阀										
				位号		13III-SDY-155				
				*型号						
				类型/数量		低功耗/1				
				供电		24VDC				
				失电截断阀位置		关				
				电气连接		NPT1/2"(F)				
				*制造厂商						
其它										
				防护等级		IP65				
				防爆等级		Exdb IIBT4Gb				
				SIL等级		SIL2				
注释:1.带***项由供货商完成填写，若设计方已对该项进行了填写，供货商应对相应参数进行确认。										
2.关断压差按全压差(设计压力)考虑。										
3.阀门为蒸汽夹套阀，工艺管线为非夹套管线，供货商提供的设备的配对法兰应能保证与工艺管线良好的焊接。										