仪 表 数 据 表

INSTRUMENT DATA SHEET

0					
版次	说 明	日 期	设 计	校 核	审 核
图号 DWG. NO	G181S-2022074-K-03	设计阶段 STAGE	施工图	第 1 页 SHEET 共 31 页 OF	
福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)			项目名称 PROJECT	腾龙芳烃（漳州）有限公司小型项目设计	
			装置名称	N1管廊输送可燃介质管道在围墙界区内设置紧急切断阀	

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表数据表索引 INSTRUMENT DATA SHEET INDEX	图 号 DWG. NO.	G181S-2022074-K-03
		页 号 SHEET NO.	2

序号 NO.	位号 TAG NO.	版次 REVISION			页号 SHEET NO.	备注 REMARKS	序号 NO.	位号 TAG NO.	版次 REVISION			页号 SHEET NO.	备注 REMARKS
1	XOV-7401	0			3		38	HS-7410	0			31	
2	XOV-7402	0			4		39	HS-7411	0			31	
3	XOV-7403	0			5		40	HS-7412	0			31	
4	XOV-7404	0			6		41	HS-7413	0			31	
5	XOV-7405	0			7		42	HS-7414	0			31	
6	XOV-7406	0			8		43	HS-7415	0			31	
7	XOV-7407	0			9		44	HS-7416	0			31	
8	XOV-7408	0			10		45	HS-7417	0			31	
9	XOV-7409	0			11		46	HS-7418	0			31	
10	XOV-7410	0			12		47	HS-7419	0			31	
11	XOV-7411	0			13		48	HS-7420	0			31	
12	XOV-7412	0			14		49	HS-7421	0			31	
13	XOV-7413	0			15		50	HS-7422	0			31	
14	XOV-7414	0			16		51	HS-7423	0			31	
15	XOV-7415	0			17		52	HS-7424	0			31	
16	XOV-7416	0			18		53	HS-7425	0			31	
17	XOV-7417	0			19		54	HS-7426	0			31	
18	XOV-7418	0			20		55	HS-7427	0			31	
19	XOV-7419	0			21								
20	XOV-7420	0			22								
21	XOV-7421	0			23								
22	XOV-7422	0			24								
23	XOV-7423	0			25								
24	XOV-7424	0			26								
25	XOV-7425	0			27								
26	XOV-7426	0			28								
27	XOV-7427	0			29								
28	HS-7401	0			30								
29	HS-7402	0			30								
30	HS-7403	0			30								
31	HS-7404	0			30								
32	HS-7405	0			30								
33	HS-7406	0			30								
34	HS-7407	0			30								
35	HS-7408	0			30								
36	HS-7409	0			31								
37	HS-7410	0			31								

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 3 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7401		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		燃料油6自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-10"-DO-50-2B5		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		10"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	燃料油6		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.3			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.3			
阀体 Body	11	型号 Model		三偏心蝶阀			
	12	类型 Type					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	10"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	三偏心		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7401		XZSC-7401	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7401(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 4 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7402		G181S-2022074-Y-03	REV
	2	用途 Service		醋酸自码头至厂区进料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	82-8"-AA-04-3L5-ST30		316L	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	AA(醋酸)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.51			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.51			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	S31603			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S31608+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S31608+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S1608		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7402		XZSC-7402	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7402(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 5 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7403		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		PX 码头与厂区互供紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-16"-PX-03P-2B5(ST40)LLS20X1		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		16"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	PX(对二甲苯)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.19			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			60/80	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.19			
阀体 Body	11	型号 Model		三偏心蝶阀			
	12	类型 Type					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	16"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	三偏心		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<16S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7403		XZSC-7403	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7403(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 6 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7404		G181S-2022074-Y-03	REV
	2	用途 Service		OX 自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-8"-OX-03P-2B5		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	OX(邻二甲苯)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	0.96			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	0.96			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7404		XZSC-7404	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7404(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 7 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7405		G181S-2022074-Y-03	REV
	2	用途 Service		苯 自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-8"-BEN-03P-3B9(ST30)LLS20X1		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	苯		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	0.95			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	0.95			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7405		XZSC-7405	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7405(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 8 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7406		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		C8 自码头至厂区进料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	82-10"-C8-04P-2B5		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		10"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	C8(混合二甲苯)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.04			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.04			
阀体 Body	11	型号 Model		三偏心蝶阀			
	12	类型 Type					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	10"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	三偏心		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7406		XZSC-7406	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7406(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 9 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7407		G181S-2022074-Y-03	REV
	2	用途 Service		重石脑油 自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-8"-HN-50-3B4		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	HN(重石脑油)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.5			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.5			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7407		XZSC-7407	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7407(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 10 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7408		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		石脑油2自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-12"-LN-31-3B5		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		12"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	石脑油2		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.8			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/65	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.8			
阀体 Body	11	型号 Model		三偏心蝶阀			
	12	类型 Type					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	12"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	三偏心		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<12S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7408		XZSC-7408	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7408(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 11 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7409		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		石脑油1自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-10"-LN-03P-2B5		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		10"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	石脑油1		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	0.81			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	0.81			
阀体 Body	11	型号 Model		三偏心蝶阀			
	12	类型 Type					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	10"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	三偏心		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7409		XZSC-7409	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7409(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 12 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7410		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		石脑油4 自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-8"-RAF-03-2B5		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	RAF(石脑油4)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	0.81			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	0.81			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7410		XZSC-7410	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7410(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 13 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7411		G181S-2022074-Y-03	REV
	2	用途 Service		石脑油4自厂区至海顺德出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-6"-RAF-04-2B5		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		6"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	RAF(石脑油4)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	0.81			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	0.81			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	6"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7411		XZSC-7411	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7411(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 14 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7412		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		重整液 自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-8″-HR-50-3B4		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	HR(重整液)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.5			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.5			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7412		XZSC-7412	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7412(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 15 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7413		G181S-2022074-Y-03	REV
	2	用途 Service		燃料油5 自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-10″-VGO-50-3B4-ST60		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		10"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	VGO(燃料油5)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.5			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			100/120	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.5			
阀体 Body	11	型号 Model		三偏心蝶阀			
	12	类型 Type					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	10"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	三偏心		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7413		XZSC-7413	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7413(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 16 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7414		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		VGO自码头至厂区进料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	82-10"-VGO-02-3B5(ST,40)		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		10"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	VGO		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.5			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			100/120	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.5			
阀体 Body	11	型号 Model		三偏心蝶阀			
	12	类型 Type					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	10"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	三偏心		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7414		XZSC-7414	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7414(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 17 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7415		G181S-2022074-Y-03	REV
	2	用途 Service		常渣油　自码头至厂区进料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	82-18"-AR-08-3B5(ST,40)		20#	
	4	工艺管径 外径/内径　Pipe O.D/I.D		18"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	AR(常渣油)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.5			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			50/70	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.5			
阀体 Body	11	型号 Model		三偏心蝶阀			
	12	类型 Type					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	18"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	三偏心		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<18S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7415		XZSC-7415	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7415(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 18 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7416		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		凝析油　自码头至厂区进料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	82-18"-CO-08-2B5		20#	
	4	工艺管径 外径/内径　Pipe O.D/I.D		18"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	CO(凝析油)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	0.93			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	0.93			
阀体 Body	11	型号 Model		三偏心蝶阀			
	12	类型 Type					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	18"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	三偏心		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<18S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7416		XZSC-7416	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7416(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 19 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7417		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		沥青自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-12"-SR-03-3B4(ST,70)		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		12"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	沥青		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	2.58			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			（90～162）/182℃	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	2.58			
阀体 Body	11	型号 Model		三偏心蝶阀			
	12	类型 Type					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	12"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	三偏心		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<12S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7417		XZSC-7417	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7417(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 20 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7418		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		沥青自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-8"-SR-06-2B5(ST,70)		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	沥青		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.08			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			130/182℃	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.08			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7418		XZSC-7418	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7418(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 21 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7419		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		精制石脑油 自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-8"-HHN-50-3B5		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	HHN(石脑油)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.5			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			90/110	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.5			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7419		XZSC-7419	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7419(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 22 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7420		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		碳十粗芳烃自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	64-6"-HA-03-2B5(ST,30)		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		6"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	碳十粗芳烃		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	0.9			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			60/80	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	0.9			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	6"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7420		XZSC-7420	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7420(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 23 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7421		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		石脑油3自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-8"-LR-30-3B5		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	石脑油3		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.5			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/65℃	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.5			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7421		XZSC-7421	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7421(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 24 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7422		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		戊烷自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-8″-C5-50-3B4		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	戊烷		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.5			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.5			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7422		XZSC-7422	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7422(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 25 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7423		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		液化石油气 自厂区至码头出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	61-8"-LPG-04-3B9		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	LPG(液化气)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.56			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.56			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7423		XZSC-7423	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7423(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 26 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7424		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		燃料油 自码头至厂区进料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	82-8"-FO-03-3B4(ST,30)		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		8"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	FO(燃料油)		液体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	2.01			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			60/110	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	2.01			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	8"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7424		XZSC-7424	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7424(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 27 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7425		G181S-2022074-Y-03	
	2	用途 Service		燃料气自厂区至海顺德出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	63-6"-FG-11-2B5(ST30)		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		6"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	FG燃料气		气体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	0.3			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			40/80	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	0.3			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	6"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7425		XZSC-7425	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7425(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 28 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7426		G181S-2022074-Y-03	REV
	2	用途 Service		氢气自厂区至海顺德出料紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	78-3"-H2-07-3B8		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		3"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	H2(氢气)		气体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	2.6			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			40/80℃	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	2.6			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	3"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL300 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7426		XZSC-7426	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7426(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	仪表规格书（切断阀） **INSTRUMENT SPECIFICATION** **(ON-OFF VALVE)**	项目号:	
		文件号：G181S-2022074-K-03	
		第 29 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-7427		G181S-2022074-Y-03	REV
	2	用途 Service		低压瓦斯气自码头至厂区火炬系统紧急切断			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	82-6"-FLG-07-2B5		20#	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		6"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	FLG(低压瓦斯气)		气体	
	6	流量 Flow Rate		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow	
		kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam)，nm3/h[气体 Gas(标准)]					
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	0.05~1.2			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	1.2			
阀体 Body	11	型号 Model		球阀			
	12	类型 Type		全通径			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	6"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	A216-WCB			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	ANSI B16.5 CL150 RF			
			出口 Out	ANSI B16.5 CL150 RF			
	16	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨			
	17	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve				
	18	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction				
	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL150	
	20	适用温度 Available Temp.					
阀内件 Trim	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球		S30408+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S30408+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S30408		硬密封	
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气动活塞式执行机构			
	26	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	气开			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FC			
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)					
	29	气源 Air Supply(kPa.G)	气动接头Pneu.Conn.	0.4~0.7MPa			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	行程时间 Stroke Time			<10S	
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	NO			
附件 Accessories	32	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open	全关Close	XSO-7427		XZSC-7427	
		阀位开关型号 End Position Switch Model					
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式，干接点		ExdIICT6	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2″ NPT(F)			
	33	气罐尺寸 Tank Size					
	34	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank					
	35	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)					
	36	压力表 Gauges		不锈钢			
		过滤器减压阀型号 Airset Model		带			
	37	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-Φ8			
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		S31608			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-7427(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIICT6	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	安全完整性等级：		SIL2			
	43			API防火认证，带防静电装置			

说明 NOTES：

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	操作柱规格书 LOCAL CONTROL STATION DATA SHEET	图号： G181S-2022074-K-03 第 30 页

操作柱 Local Control Station	1	仪表名称 Instrument Name	操作柱
	2	型号 Model	供货商建议
	3	安装形式 Mounting Type	现场立柱式
	4	壳体材质 Housing Material	碳钢喷塑
	5	开关/按钮类型 Switch / Button Type	防爆按钮
	6	开关/按钮数量 Switch / Button Quantity	1对（1NO,1NC)
	7	触点形式 Contact Form	SPDT
	8	触点容量 Contact Rating	3A@24V DC
	9	开关/按钮颜色 Switch / Button Color	红色
	10	外形尺寸(宽×高×深) Dimension(W × H × D) mm	离地1400mm
	11	进线口数量 Cable Entry Quantity	1
	12	进线口规格 Cable Entry Connection	1/2″ NPT(F)
	13	进线口方向 Cable Entry Orientation	立柱背面侧下方，出线口向下
	14	防爆等级 Explosion Proof	Ex dⅡBT4
	15	防护等级 Enclosure Protection	IP67
	16		
	17		
	18	保护罩 Protection Cover	带
	19	锁键 Lock	
	20	指示灯形式 Lamp Type	
	21	指示灯数量 Lamp Quantity	
	22	指示灯电压 Lamp Power Supply	
	23	指示灯颜色 Lamp Color	
	24	安装附件 Mounting Kits	
	25		
	26		
其他 Miscell.	27	推荐制造商 Manufacturer	
	28	询购单编号 Requisition No.	
	29		

序号 Item No.	位号 Tag No.	安装位置 Service	流程图号 P&ID No.	标签内容（触点闭合） Label (Contact Closed)	标签内容（触点断开） Label (Contact Open)	等效功能说明 Function Description
1	HS-7401	现场操作柱紧急关阀按钮		燃料油6自厂区至码头出料紧急切断		
2	HS-7402	现场操作柱紧急关阀按钮		醋酸自码头至厂区进料紧急切断		
3	HS-7403	现场操作柱紧急关阀按钮		PX 码头与厂区互供紧急切断		
4	HS-7404	现场操作柱紧急关阀按钮		OX 自厂区至码头出料紧急切断		
5	HS-7405	现场操作柱紧急关阀按钮		苯 自厂区至码头出料紧急切断		
6	HS-7406	现场操作柱紧急关阀按钮		C8 自码头至厂区进料紧急切断		
7	HS-7407	现场操作柱紧急关阀按钮		重石脑油 自厂区至码头出料紧急切断		
8	HS-7408	现场操作柱紧急关阀按钮		石脑油2自厂区至码头出料紧急切断		

说明 NOTES：

按钮带弹簧复位，常开接点：正常状态接点断开，按钮按下接点闭合，常闭接点相反。

序号 Item No.	位号 Tag No.	安装位置 Service	流程图号 P&ID No.	标签内容（触点闭合） Label (Contact Closed)	标签内容（触点断开） Label (Contact Open)	等效功能说明 Function Description
9	HS-7409	现场操作柱紧急关阀按钮		石脑油1自厂区至码头出料紧急切断		
10	HS-7410	现场操作柱紧急关阀按钮		石脑油4 自厂区至码头出料紧急切断		
11	HS-7411	现场操作柱紧急关阀按钮		石脑油4自厂区至海顺德出料紧急切断		
12	HS-7412	现场操作柱紧急关阀按钮		重整液 自厂区至码头出料紧急切断		
13	HS-7413	现场操作柱紧急关阀按钮		燃料油5 自厂区至码头出料紧急切断		
14	HS-7414	现场操作柱紧急关阀按钮		VGO自码头至厂区进料紧急切断		
15	HS-7415	现场操作柱紧急关阀按钮		常渣油 自码头至厂区进料紧急切断		
16	HS-7416	现场操作柱紧急关阀按钮		凝析油 自码头至厂区进料紧急切断		
17	HS-7417	现场操作柱紧急关阀按钮		沥青自厂区至码头出料紧急切断		
18	HS-7418	现场操作柱紧急关阀按钮		沥青自厂区至码头出料紧急切断		
19	HS-7419	现场操作柱紧急关阀按钮		精制石脑油 自厂区至码头出料紧急切断		
20	HS-7420	现场操作柱紧急关阀按钮		碳十粗芳烃自厂区至码头出料紧急切断		
21	HS-7421	现场操作柱紧急关阀按钮		石脑油3自厂区至码头出料紧急切断		
22	HS-7422	现场操作柱紧急关阀按钮		戊烷自厂区至码头出料紧急切断		
23	HS-7423	现场操作柱紧急关阀按钮		液化石油气 自厂区至码头出料紧急切断		
24	HS-7424	现场操作柱紧急关阀按钮		燃料油 自码头至厂区进料紧急切断		
25	HS-7425	现场操作柱紧急关阀按钮		燃料气自厂区至海顺德出料紧急切断		
26	HS-7426	现场操作柱紧急关阀按钮		氢气自厂区至海顺德出料紧急切断		
27	HS-7427	现场操作柱紧急关阀按钮		低压瓦斯气自码头至厂区火炬系统紧急切断		

说明 NOTES：

按钮带弹簧复位，常开接点：正常状态接点断开，按钮按下接点闭合，常闭接点相反。