





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-2021509-K-03	设计阶段 STAGE	施工图	第 1 页 共 11 页 SHEET OF	
 <b>福建省石油化学工业设计院</b> FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGNING INSTITUTE 发证部门：中华人民共和国住房和城乡建设部(MOHURD) 证书编号：甲级A135004209(CLASS A A135004209)			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	液化气罐区二次脱水设施完善	


<div><div></div><div><div>福建省石油化学工业设计院</div><div>FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGN INSTITUTE</div><div>法定代表人：中华人民共和国住房和城乡建设部注册证书编号：0140490</div><div>证书编号：甲级A13500420302CLASS A A1350042030</div></div></div>		仪表规格书（开关阀）			项目号 PROJ. NO.		G181S	版次 REV. 0	
		INSTRUMENT SPECIFICATION			文件号 DOC.NO.		G181S-2021509-K-03		
		(ON-OFF VALVE)			页码 SHEET		第SHEET 2 共OF 11 页		
概况	General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-401G		G181S-2021509-Y-02		REV
		2	用途 Service	数量Number	T-401液化石油气罐切水管线紧急切断		1台		
		3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	P-1001		20#		
		4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D	DN50					
工艺条件	Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	水、液化烃		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)	1.2				
		8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温		
		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		≤85dB		
阀体	Body	11	型号 Model						
		12	类型 Type		全通径球阀				
		13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	DN50		STANDARD		
		14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	WCB				
		15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰, DN50 ANSI CL300, RF				
				出口 Out	法兰, DN50 ANSI 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	法兰,DN50 ANSI CL300,RF		CL300		
阀内件	Trim	20	适用温度 Available Temp.						
		21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	O型球		316L SS		
		22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316L SS				
		23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	MFR.STD.		软密封		
		24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS VI		
执行机构	Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气缸				
		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		FC				
		28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)						
		29	气源 Air Supply(kPa)	气动接头Pneu.Conn.	400KPa		1/4"NPT(F)-φ8		
		30	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time	顶装		<10S		
		31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer					
附件	Accessories	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open		全关Close	XZSO-401G		XZSC-401G		
		阀位开关型号 End Position Switch Model							
		32	开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式		Exd IIC T4		
		触点容量及型式 Contact Rating & Type		MFR.STD					
		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	带					
				带					
		37	过滤器减压阀型号 Airset Model						
		38	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size						
		39	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l						
		40	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV--401G				
41	电磁阀型号 Solenoid Valve Model		防爆等级 Explosion Proof	两位三通		Exd IIC T4			
其他	Miscell	42	电源 PowerSupply		电气接口 Elec.conn	24VDC		1/2"NPT(F)	
		43	推荐制造商 Manufacturer						
		43	安全完整性等级						
说明 NOTES:									
1、防火认证API607；2、注： 配套法兰、垫片及紧固件：配套带颈对焊法兰：WN50-50 RF S=5.0 SH/T 3406-2013；配套缠绕垫片： D50-50 1222 SH/T 3407-2013；配套紧固件： 全螺纹螺柱/螺母（II型） 35CrMo/30CrMo SH/T 3404-2013 阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。									


<div><div></div><div><div>福建省石油化学工业设计院</div><div>FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGN INSTITUTE</div><div>院址厦门：中华人民共和国外滩中路100号1004室</div><div>证书编号：甲级A1350042030CLASS A A1350042030</div></div></div>		仪表规格书（开关阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)			项目号 PROJ. NO.		G181S	版次 REV. 0	
					文件号 DOC.NO.		G181S-2021509-K-03		
					页码 SHEET		第SHEET 3 共OF 11 页		
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-402G		G181S-2021509-Y-02		REV	
	2	用途 Service	数量Number	T-402液化石油气罐切水管线紧急切断		1台			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	P-1004		20#			
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		DN50					
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	水、液化烃		液体			
	6	流量 Flow Rate kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), nm3/h[气体 Gas(标准)]		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow			
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.2					
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温			
	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		≤85dB			
阀体 Body	11	型号 Model							
	12	类型 Type		全通径球阀					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	DN50		STANDARD			
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	WCB					
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰, DN50 ANSI CL300, RF					
			出口 Out	法兰, DN50 ANSI 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	法兰,DN50 ANSI CL300,RF		CL300			
阀内件 Trim	20	适用温度 Available Temp.							
	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	O型球		316L SS			
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316L SS					
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	MFR.STD.		软密封			
执行机构 Actuator	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS VI			
	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气缸					
	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		FC					
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)							
	29	气源 Air Supply(kPa)	气动接头Pneu.Conn.	400KPa		1/4"NPT(F)-φ8			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time	顶装		<10S			
附件 Accessories	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer						
		阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open		全关Close	XZSO-402G		XZSC-402G		
		阀位开关型号 End Position Switch Model							
	32	开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式		Exd IIC T4			
		触点容量及型式 Contact Rating & Type		MFR.STD					
		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		带					
		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							
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l							
39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV--402G						
40	电磁阀型号 Solenoid Valve Model	防爆等级 Explosion Proof	两位三通		Exd IIC T4				
41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24VDC		1/2"NPT(F)				
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer							
	43	安全完整性等级							
说明 NOTES: 1、防火认证API607; 2、注： 配套法兰、垫片及紧固件：配套带颈对焊法兰：WN50-50 RF S=5.0 SH/T 3406-2013；配套缠绕垫片： D50-50 1222 SH/T 3407-2013；配套紧固件： 全螺纹螺柱/螺母（II型） 35CrMo/30CrMo SH/T 3404-2013 阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。									


<div><div></div><div><div>福建省石油化学工业设计院</div><div>FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGN INSTITUTE</div><div>院址福州：中平路人民公园西侧中平路1044号</div><div>证书编号：甲级A1350042030CLASS A A1350042030</div></div></div>		仪表规格书（开关阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)			项目号 PROJ. NO.		G181S	版次 REV. 0	
					文件号 DOC.NO.		G181S-2021509-K-03		
					页码 SHEET		第SHEET 4 共OF 11 页		
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-403G		G181S-2021509-Y-02		REV	
	2	用途 Service	数量Number	T-403液化石油气罐切水管线紧急切断		1台			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	P-1006		20#			
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		DN50					
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	水、液化烃		液体			
	6	流量 Flow Rate kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), nm3/h[气体 Gas(标准)]		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow			
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.2					
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温			
	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		≤85dB			
	阀体 Body	11	型号 Model						
12		类型 Type		全通径球阀					
13		公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	DN50		STANDARD			
14		阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	WCB					
15		连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰, DN50 ANSI CL300, RF					
			出口 Out	法兰, DN50 ANSI 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	法兰,DN50 ANSI CL300,RF		CL300			
阀内件 Trim	20	适用温度 Available Temp.							
	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	O型球		316L SS			
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316L SS					
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	MFR.STD.		软密封			
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS VI			
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气缸					
	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		FC					
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)							
	29	气源 Air Supply(kPa)	气动接头Pneu.Conn.	400KPa		1/4"NPT(F)-φ8			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time	顶装		<10S			
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer						
附件 Accessories		阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open		全关Close	XZSO-403G		XZSC-403G		
		阀位开关型号 End Position Switch Model							
	32	开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式		Exd IIC T4			
		触点容量及型式 Contact Rating & Type		MFR.STD					
		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		带					
		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							
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l							
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV--403G					
	40	电磁阀型号 Solenoid Valve Model	防爆等级 Explosion Proof	两位三通		Exd IIC T4			
41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24VDC		1/2"NPT(F)				
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer							
	43	安全完整性等级							
说明 NOTES: 1、防火认证API607; 2、注： 配套法兰、垫片及紧固件：配套带颈对焊法兰：WN50-50 RF S=5.0 SH/T 3406-2013；配套缠绕垫片： D50-50 1222 SH/T 3407-2013；配套紧固件： 全螺纹螺柱/螺母（II型） 35CrMo/30CrMo SH/T 3404-2013 阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。									

<div><div></div><div><div>福建省石油化学工业设计院</div><div>FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGN INSTITUTE</div><div>院址福州：中平路人民公园西侧福建设计大厦1004室</div><div>证书编号：甲级A1350042030CLASS A A1350042030</div></div></div>		仪表规格书（开关阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)			项目号 PROJ. NO.		G181S	版次 REV. 0	
					文件号 DOC.NO.		G181S-2021509-K-03		
					页码 SHEET		第SHEET 5 共OF 11 页		
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-404G		G181S-2021509-Y-02		REV	
	2	用途 Service	数量Number	T-404液化石油气罐切水管线紧急切断		1台			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	P-1008		20#			
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		DN50					
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	水、液化烃		液体			
	6	流量 Flow Rate kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), nm3/h[气体 Gas(标准)]		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow			
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.2					
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温			
	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		≤85dB			
阀体 Body	11	型号 Model							
	12	类型 Type		全通径球阀					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	DN50		STANDARD			
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	WCB					
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰, DN50 ANSI CL300, RF					
			出口 Out	法兰, DN50 ANSI 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	法兰,DN50 ANSI CL300,RF		CL300			
阀内件 Trim	20	适用温度 Available Temp.							
	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	O型球		316L SS			
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316L SS					
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	MFR.STD.		软密封			
执行机构 Actuator	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS VI			
	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气缸					
	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		FC					
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)							
	29	气源 Air Supply(kPa)	气动接头Pneu.Conn.	400KPa		1/4"NPT(F)-φ8			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time	顶装		<10S			
附件 Accessories	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer						
		阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open		全关Close	XZSO-404G		XZSC-404G		
		阀位开关型号 End Position Switch Model							
	32	开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式		Exd IIC T4			
		触点容量及型式 Contact Rating & Type		MFR.STD					
		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		带					
		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							
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l							
39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV--404G						
40	电磁阀型号 Solenoid Valve Model	防爆等级 Explosion Proof	两位三通		Exd IIC T4				
41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24VDC		1/2"NPT(F)				
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer							
	43	安全完整性等级							
说明 NOTES: 1、防火认证API607; 2、注： 配套法兰、垫片及紧固件：配套带颈对焊法兰：WN50-50 RF S=5.0 SH/T 3406-2013；配套缠绕垫片： D50-50 1222 SH/T 3407-2013；配套紧固件： 全螺纹螺柱/螺母（II型） 35CrMo/30CrMo SH/T 3404-2013 阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。									





<div><div></div><div><div>福建省石油化学工业设计院</div><div>FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGN INSTITUTE</div><div>院无钢T, 中华人民共和国住房和城乡建设部注册(1001400)</div><div>证书编号: 甲第A13500420902.ASS A 14350040291</div></div></div>			仪表规格书（开关阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)				项目号 PROJ NO.		G181S	版次 REV. 0
						文件号 DOC.NO.		G181S-2021509-K-03		
						页码 SHEET		第SHEET 6 共OF 11 页		
概况 General	1	位号 Tag Number		P&ID图号 P&ID No.		XOV-405G		G181S-2021509-Y-02		REV
	2	用途 Service		数量Number		T-405液化石油气罐切水管线紧急切断		1台		
	3	管线号 Line Number.		管道材质 Pipe Mat'l		P-1010		20#		
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D				DN50				
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid		介质状态 State		水、液化烃		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)		1.2				
	8	设计温度 Design Temp. (℃)		操作温度 Oper.Temp.(℃)				常温		
	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		≤85dB		
阀体 Body	11	型号 Model								
	12	类型 Type				全通径球阀				
	13	公称通径 Body Size		阀盖型式 Bonnet Type		DN50		STANDARD		
	14	阀体材质 Body Mat'l		阀盖材质 Bonnet Mat'l		WCB				
	15	连接形式		入口 In		法兰, DN50 ANSI CL300, RF				
		Conn. Type		出口 Out		法兰, DN50 ANSI 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		法兰, DN50 ANSI CL300, RF		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		O型球		316L SS		
	22	阀座材质 Seat Mat'l		隔膜材质 Disk Mat'l		316L SS				
	23	阀杆材质 Stem Mat'l		密封形式 Seal Type		MFR.STD.		软密封		
	24	额定Cv值 Rated Cv		泄漏等级 Leakage Class				CLASS VI		
执行机构 Actuator	25	型式 Type		执行机构型号 Model		单作用气缸				
	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				FC				
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)								
	29	气源 Air Supply(kPa)		气动接头Pneu.Conn.		400KPa		1/4"NPT(F)-φ8		
	30	执行机构方位 Actuator Orientation		全行程时间 Full Stroke Time		顶装		<10S		
	31	手轮及位置 Handwheel & Location		制造商 Manufacturer						
附件 Accessories		阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open		全关Close		XZSO-405G		XZSC-405G		
		阀位开关型号 End Position Switch Model								
	32	开关类型 Switch Type		防爆等级 Explosion Proof		接近式		Exd IICT4		
		触点容量及型式 Contact Rating & Type				MFR.STD				
		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				带				
		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								
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l								
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.				XSOV--405G				
	40	电磁阀型号 Solenoid Valve Model		防爆等级 Explosion Proof		两位三通		Exd IICT4		
	41	电源 PowerSupply		电气接口 Elec.conn		24VDC		1/2"NPT(F)		
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer								
	43	安全完整性等级								
说明 NOTES:										
1、防火认证API607；2、注： 配套法兰、垫片及紧固件：配套带颈对焊法兰：WN50-50 RF S=5.0 SH/T 3406-2013；配套缠绕垫片： D50-50 1222 SH/T 3407-2013；配套紧固件： 全螺纹螺柱/螺母（II型） 35CrMo/30CrMo SH/T 3404-2013 阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。										


<div><div></div><div><div>福建省石油化学工业设计院</div><div>FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGN INSTITUTE</div><div>院无钢T, 中华人民共和国住房和城乡建设部注册(1001400)</div><div>证书编号: 甲第A13500420902.AKS A 14350040291</div></div></div>			仪表规格书（开关阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)			项目号 PROJ NO.		G181S	版次 REV. 0
					文件号 DOC.NO.		G181S-2021509-K-03		
					页码 SHEET		第SHEET 7 共OF 11 页		
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-406G		G181S-2021509-Y-02		REV	
	2	用途 Service	数量Number	T-406液化石油气罐切水管线紧急切断		1台			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	P-1012		20#			
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		DN50					
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	水、液化烃		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)	1.2					
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温			
	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		≤85dB			
阀体 Body	11	型号 Model							
	12	类型 Type		全通径球阀					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	DN50		STANDARD			
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	WCB					
	15	连接形式	入口 In	法兰, DN50 ANSI CL300, RF					
	Conn. Type	出口 Out	法兰, DN50 ANSI 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	法兰, DN50 ANSI CL300, RF		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	O型球		316L SS			
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316L SS					
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	MFR.STD.		软密封			
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS VI			
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气缸					
	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		FC					
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)							
	29	气源 Air Supply(kPa)	气动接头Pneu.Conn.	400KPa		1/4"NPT(F)-φ8			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time	顶装		<10S			
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer						
附件 Accessories		阀位开关位号 End Position Switch Tag No.	全开 Open	XZSO-406G		XZSC-406G			
		阀位开关型号 End Position Switch Model							
	32	开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式		Exd IICT4			
		触点容量及型式 Contact Rating & Type		MFR.STD					
		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		带					
		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							
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l							
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV--406G					
	40	电磁阀型号 Solenoid Valve Model	防爆等级 Explosion Proof	两位三通		Exd IICT4			
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24VDC		1/2"NPT(F)			
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer							
	43	安全完整性等级							
说明 NOTES:									
1、防火认证API607；2、注： 配套法兰、垫片及紧固件：配套带颈对焊法兰：WN50-50 RF S=5.0 SH/T 3406-2013；配套缠绕垫片： D50-50 1222 SH/T 3407-2013；配套紧固件： 全螺纹螺柱/螺母（II型） 35CrMo/30CrMo SH/T 3404-2013 阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。									

<div><div></div><div><div>福建省石油化学工业设计院</div><div>FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGN INSTITUTE</div><div>院址福州：中平路人民公园西侧中平路1044号</div><div>证书编号：甲级A1350042030CLASS A A1350042030</div></div></div>		仪表规格书（开关阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)			项目号 PROJ. NO.		G181S	版次 REV. 0	
					文件号 DOC.NO.		G181S-2021509-K-03		
					页码 SHEET		第SHEET 8 共OF 11 页		
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-407G		G181S-2021509-Y-02		REV	
	2	用途 Service	数量Number	T-407液化石油气罐切水管线紧急切断		1台			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	P-1014		20#			
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		DN50					
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	水、液化烃		液体			
	6	流量 Flow Rate kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), nm3/h[气体 Gas(标准)]		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow			
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.2					
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温			
	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		≤85dB			
阀体 Body	11	型号 Model							
	12	类型 Type		全通径球阀					
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	DN50		STANDARD			
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	WCB					
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰, DN50 ANSI CL300, RF					
			出口 Out	法兰, DN50 ANSI 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	法兰,DN50 ANSI CL300,RF		CL300			
阀内件 Trim	20	适用温度 Available Temp.							
	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	O型球		316L SS			
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316L SS					
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	MFR.STD.		软密封			
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS VI			
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气缸					
	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		FC					
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)							
	29	气源 Air Supply(kPa)	气动接头Pneu.Conn.	400KPa		1/4"NPT(F)-φ8			
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time	顶装		<10S			
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer						
附件 Accessories		阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open		全关Close	XZSO-407G		XZSC-407G		
		阀位开关型号 End Position Switch Model							
	32	开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式		Exd IIC T4			
		触点容量及型式 Contact Rating & Type		MFR.STD					
		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		带					
		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							
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l							
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV--407G					
	40	电磁阀型号 Solenoid Valve Model	防爆等级 Explosion Proof	两位三通		Exd IIC T4			
41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24VDC		1/2"NPT(F)				
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer							
	43	安全完整性等级							
说明 NOTES: 1、防火认证API607; 2、注： 配套法兰、垫片及紧固件：配套带颈对焊法兰：WN50-50 RF S=5.0 SH/T 3406-2013；配套缠绕垫片： D50-50 1222 SH/T 3407-2013；配套紧固件： 全螺纹螺柱/螺母（II型） 35CrMo/30CrMo SH/T 3404-2013 阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。									



<div><div></div><div><div>福建省石油化学工业设计院</div><div>FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGN INSTITUTE</div><div>法定代表人：中华人民共和国住房和城乡建设部注册证书编号：0140490</div><div>证书编号：甲级A13500420302CLASS A A1350042030</div></div></div>		仪表规格书（开关阀）			项目号 PROJ. NO.		G181S	版次 REV. 0	
		INSTRUMENT SPECIFICATION			文件号 DOC.NO.		G181S-2021509-K-03		
		(ON-OFF VALVE)			页码 SHEET		第SHEET 9 共OF 11 页		
概况	General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-408G		G181S-2021509-Y-02		REV
		2	用途 Service	数量Number	T-408液化石油气罐切水管线紧急切断		1台		
		3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	P-1016		20#		
		4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D	DN50					
工艺条件	Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	水、液化烃		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)	1.2				
		8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温		
		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		≤85dB		
阀体	Body	11	型号 Model						
		12	类型 Type		全通径球阀				
		13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	DN50		STANDARD		
		14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	WCB				
		15	连接形式	入口 In	法兰, DN50		ANSI CL300, RF		
		Conn. Type	出口 Out	法兰, DN50		ANSI 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	法兰,DN50 ANSI CL300,RF		CL300		
阀内件	Trim	20	适用温度 Available Temp.						
		21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	O型球		316L SS		
		22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316L SS				
		23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	MFR.STD.		软密封		
		24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS VI		
执行机构	Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气缸				
		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		FC				
		28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)						
		29	气源 Air Supply(kPa)	气动接头Pneu.Conn.	400KPa		1/4"NPT(F)-φ8		
		30	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time	顶装		<10S		
		31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer					
附件	Accessories		阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open		全关Close	XZSO-408G		XZSC-408G	
			阀位开关型号 End Position Switch Model						
		32	开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式		Exd IIC T4		
		触点容量及型式 Contact Rating & Type		MFR.STD					
		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	带					
		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						
		38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l						
		39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV--408G				
40	电磁阀型号 Solenoid Valve Model	防爆等级 Explosion Proof	两位三通		Exd IIC T4				
41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24VDC		1/2"NPT(F)				
其他	Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer						
		43	安全完整性等级						
说明 NOTES:									
1、防火认证API607; 2、注： 配套法兰、垫片及紧固件：配套带颈对焊法兰：WN50-50 RF S=5.0 SH/T 3406-2013；配套缠绕垫片： D50-50 1222 SH/T 3407-2013；配套紧固件： 全螺纹螺柱/螺母（II型） 35CrMo/30CrMo SH/T 3404-2013 阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。									

<div><div></div><div><div>福建省石油化学工业设计院</div><div>FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGN INSTITUTE</div><div>法定代表人: 中华人民共和国住房和城乡建设部备案号: 0140490</div><div>证书编号: 甲级A13500420302CLASS A A1350042030</div></div></div>		仪表规格书（开关阀）			项目号 PROJ. NO.		G181S	版次 REV. 0	
		INSTRUMENT SPECIFICATION			文件号 DOC.NO.		G181S-2021509-K-03		
		(ON-OFF VALVE)			页码 SHEET		第SHEET 10 共OF 11 页		
概况	General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-409G		G181S-2021509-Y-02		REV
		2	用途 Service	数量Number	T-409液化石油气罐切水管线紧急切断		1台		
		3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	P-1018		20#		
		4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D	DN50					
工艺条件	Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	水、液化烃		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)	1.2				
		8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温		
		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		≤85dB		
阀体	Body	11	型号 Model						
		12	类型 Type		全通径球阀				
		13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	DN50		STANDARD		
		14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	WCB				
		15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰, DN50		ANSI CL300, RF		
				出口 Out	法兰, DN50		ANSI 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	法兰,DN50 ANSI CL300,RF		CL300		
阀内件	Trim	20	适用温度 Available Temp.						
		21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	O型球		316L SS		
		22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316L SS				
		23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	MFR.STD.		软密封		
		24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS VI		
执行机构	Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气缸				
		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		FC				
		28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)						
		29	气源 Air Supply(kPa)	气动接头Pneu.Conn.	400KPa		1/4"NPT(F)-φ8		
		30	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time	顶装		<10S		
		31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer					
附件	Accessories		阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open		全关Close	XZSO-409G		XZSC-409G	
			阀位开关型号 End Position Switch Model						
		32	开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式		Exd IIC T4		
		触点容量及型式 Contact Rating & Type		MFR.STD					
		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	带					
				带					
		37	过滤器减压阀型号 Airset Model						
		38	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size						
		39	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l						
40	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV--409G						
41	电磁阀型号 Solenoid Valve Model		防爆等级 Explosion Proof	两位三通		Exd IIC T4			
其他	Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer						
		43	安全完整性等级						
		说明 NOTES:							
1、防火认证API607; 2、注: 配套法兰、垫片及紧固件: 配套带颈对焊法兰: WN50-50 RF S=5.0 SH/T 3406-2013; 配套缠绕垫片: D50-50 1222 SH/T 3407-2013; 配套紧固件: 全螺纹螺柱/螺母 (II型) 35CrMo/30CrMo SH/T 3404-2013 阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。									

<div><div></div><div><div>福建省石油化学工业设计院</div><div>FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGN INSTITUTE</div><div>院址厦门：中华人民共和国内政部设计资质编号 01040401</div><div>证书编号：甲级A13500402090CLASS A A1350040209</div></div></div>		仪表规格书（开关阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)			项目号 PROJ. NO.		G181S	版次 REV. 0		
					文件号 DOC.NO.		G181S-2021509-K-03			
					页码 SHEET		第SHEET 11 共OF 11 页			
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XOV-410G		G181S-2021509-Y-02			REV	
	2	用途 Service	数量Number	T-410液化石油气罐切水管线紧急切断		1台				
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	P-1020		20#				
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		DN50						
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	水、液化烃		液体				
	6	流量 Flow Rate kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), nm3/h[气体 Gas(标准)]		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow				
	7	阀前压力 Inlet Pressure MPa(G)	阀后压力 Outlet Des.Press.MPa(G)	1.2						
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			常温				
	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		≤85dB				
	阀体 Body	11	型号 Model							
12		类型 Type		全通径球阀						
13		公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	DN50		STANDARD				
14		阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	WCB						
15		连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰, DN50		ANSI CL300, RF				
			出口 Out	法兰, DN50		ANSI 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	法兰,DN50 ANSI CL300,RF		CL300				
阀内件 Trim	20	适用温度 Available Temp.								
	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	O型球		316L SS				
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316L SS						
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	MFR.STD.		软密封				
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS VI				
执行机构 Actuator	25	型式 Type	执行机构型号 Model	单作用气缸						
	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		FC						
	28	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)								
	29	气源 Air Supply(kPa)	气动接头Pneu.Conn.	400KPa		1/4"NPT(F)-φ8				
	30	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time	顶装		<10S				
	31	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer							
附件 Accessories		阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open		全关Close	XZSO-410G		XZSC-410G			
		阀位开关型号 End Position Switch Model								
	32	开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	接近式		Exd IIC T4				
		触点容量及型式 Contact Rating & Type		MFR.STD						
		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		带						
		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								
	38	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l								
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV--410G						
	40	电磁阀型号 Solenoid Valve Model	防爆等级 Explosion Proof	两位三通		Exd IIC T4				
41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24VDC		1/2"NPT(F)					
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer								
	43	安全完整性等级								
说明 NOTES: 1、防火认证API607; 2、注： 配套法兰、垫片及紧固件：配套带颈对焊法兰：WN50-50 RF S=5.0 SH/T 3406-2013；配套缠绕垫片： D50-50 1222 SH/T 3407-2013；配套紧固件： 全螺纹螺柱/螺母（II型） 35CrMo/30CrMo SH/T 3404-2013 阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。										