

 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: 甲第A235004206(C/CLASS A A235004206)		仪表规格书 (电动阀规格书) INSTRUMENT SPECIFICATION (MOTOR OPERATED VALVE)		项目号 PROJ NO.		G181S	版次 REV.	0		
				文件号 DOC.NO.		G181S-2023026-K-03				
				页码 SHEET		第SHEET 5 共OF 9 页				
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.		61-MOV-755C		G181S-2023026-Y-02		REV	
	2	用途 Service	数量Number		61-P-707A 抽提产品泵出口切断阀		1台			
	3	管线号 Line Number	管道材质 Pipe Mat'l		61-4"-EX-03A-3B5		20			
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D				114.3/108.2				
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	相数 Phase	介质状态 State	抽提产品		液体			
	6	流量 Flow Rate kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), Nm3/h(气体 Gas)		最大Max.Flow		正常 Nor.Flow	最小Min.Flow			
	7	设计压力 Design Pressure MPa(G)	设计温度 Design Temp. °C							
	8	操作压力 Oper.Pressure MPa(G)	操作温度 Oper. Temp. °C		1.77		常温			
	9	操作密度 Oper. Density kg/m3				850				
	10	标准密度 Std. Density kg/Nm3								
	11	设计关闭差压 Des. Shut-Off DP(Mpa)	允许噪声 Allowable dBA		1.77					
	12	运动粘度 Kin Visc(mm2/S)	动力粘度 Dyn Visc(mPa.s)							
	13									
	阀体 Body	14	型号 Model							
15		阀门类型 Body Type	公称通径 Body Size		平行双闸板闸阀		4"			
16		阀体材质 Body Mat'l	阀内件材质 Trim Mat'l		WCB		316 SS			
17		阀门连接形式和规格 End Conn. Type & Size	入口 Inlet		法兰 4" ANSI CL300,RF					
			出口 Outlet		法兰 4" ANSI CL300,RF					
18		阀门连接标准 End Conn.STD.	压力等级 Press. Rating							
19		填料材质 Packing Mat'l				石墨				
20		阀座材质 Seat Mat'l	阀杆材质 Stem Mat'l		316 SS		MFR STD			
21		法兰面光洁度 Flang Face Finish	泄漏等级 Leakage Class				ANSI V			
22		最大关闭差压 Max.Shut-Off Diff.Press.(Mpa)	额定Cv值 Rated Cv							
执行机构 Actuator	23	型式 Type	执行机构型号 Model		电动(智能型)					
	24	执行机构尺寸 Size	电源 Power Supply				380V AC /三相/50Hz			
	25	功率 Power	满负荷电流 Full Load Current Rating				BY MFR			
	26	电气接线图 Electric Wiring Diagram	电气接口 Electrica Connection				1"1"NPT(F)+2"1-1/2"NPT(F)			
	27	扭矩 Rated Torque	启动扭矩 Staring Torque							
	28	除湿加热器 Space Heater								
	29	全行程时间 Full Stroke Time	手轮 Handwheel				带			
	30	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof		IP65		Exd IIBT4			
	31	信号形式 Signal Type	制造商 Manufacturer		FF					
	32	执行机构开度控制 Actuator Position control				0~100%				
附件 Accessories	33	电源故障阀位 Power Failure Posn			FL					
	34	阀位开关 End Position Switch			带					
	35	阀紧急关闭开关 Emergency Close.Switch			阀门开/关/停按钮					
	36	阀禁止关闭开关 Inhibit Close Switch								
	37	公共报警开关 Com.Alarm Switch								
	38	状态灯 Status Lights			带					
	39	阀位开停按钮 Open/Close/Stop Pushbutton			带					
	40	选择开关 Local/Off/Remote Selector								
	41	阀位指示 Position Indicator			带					
	42	阀位变送器 Position Transmitter (4~20mA)			带					
	43	点动装置 Inching Facility								
	44	扭矩开关 Open/Close Trq Switches			带					
	45	4~20mA阀位控制信号 4~20mA Position Control Signal			带					
	46	浪涌保护器 Surge Protection Device			带					
	47	输入输出信号 Output/Input Sign			FF					
其他 Miscell	48	推荐制造商 Manufacturer								
	49				防火认证 API607					
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. 注册号: 甲A235004206(C/LASS A A235004206)		仪表规格书 (电动阀规格书) INSTRUMENT SPECIFICATION (MOTOR OPERATED VALVE)		项目号 PROJ NO.		G181S	版次 REV.	0	
				文件号 DOC.NO.		G181S-2023026-K-03			
				页码 SHEET		第SHEET 6 共OF 9 页			
概况 General	1	位号 Tag Number		P&ID图号 P&ID No.		61-MOV-756C		G181S-2023026-Y-02	
	2	用途 Service		数量 Number		61-P-707B 抽提产品泵出口切断阀		1台	
	3	管线号 Line Number		管道材质 Pipe Mat'l		61-4"-EX-03B-3B5		20	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		114.3/108.2					
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid		相数 Phase	介质状态 State	抽提产品		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)								
	7	设计压力 Design Pressure MPa(G)		设计温度 Design Temp. °C					
	8	操作压力 Oper.Pressure MPa(G)		操作温度 Oper. Temp. °C		1.77		常温	
	9	操作密度 Oper. Density kg/m3		850					
	10	标准密度 Std. Density kg/Nm3							
	11	设计关闭差压 Des. Shut-Off DP(Mpa)		允许噪声 Allowable dBA		1.77			
	12	运动粘度 Kin Visc(mm2/S)		动力粘度 Dyn Visc(mPa.s)					
	13								
	阀体 Body	14	型号 Model						
		15	阀门类型 Body Type		公称通径 Body Size		平行双闸板闸阀		4"
		16	阀体材质 Body Mat'l		阀内件材质 Trim Mat'l		WCB		316 SS
17		阀门连接形式和规格 End Conn. Type & Size		入口 Inlet		法兰 4" ANSI CL300,RF			
		出口 Outlet		法兰 4" ANSI CL300,RF					
18		阀门连接标准 End Conn.STD.		压力等级 Press. Rating					
19		填料材质 Packing Mat'l		石墨					
20		阀座材质 Seat Mat'l		阀杆材质 Stem Mat'l		316 SS		MFR STD	
21		法兰面光洁度 Flang Face Finish		泄漏等级 Leakage Class		ANSI V			
执行机构 Actuator	22	最大关闭差压 Max.Shut-Off Diff.Press (Mpa)		额定Cv值 Rated Cv					
	23	型式 Type		执行机构型号 Model		电动(智能型)			
	24	执行机构尺寸 Size		电源 Power Supply		380V AC /三相/50Hz			
	25	功率 Power		满负荷电流 Full Load Current Rating		BY MFR			
	26	电气接线图 Electric Wiring Diagram		电气接口 Electrica Connection		1"1"NPT(F)+2"1-1/2"NPT(F)			
	27	扭矩 Rated Torque		启动扭矩 Staring Torque					
	28	除湿加热器 Space Heater							
	29	全行程时间 Full-Stroke Time		手轮 Handwheel		带			
	30	防护等级 Enclosure Protection		防爆等级 Explosion Proof		IP65		Exd IIBT4	
	31	信号形式 Signal Type		制造商 Manufacturer		FF			
	32	执行机构开度控制 Actuator Position control		0~100%					
	附件 Accessories	33	电源故障阀位 Power Failure Posn		FL				
34		阀位开关 End Position Switch		带					
35		阀紧急关开关 Emergency Close Switch		阀门开/关/停按钮					
36		阀禁止关开关 Inhibit Close Switch							
37		公共报警开关 Com.Alarm Switch							
38		状态灯 Status Lights		带					
39		阀位开停按钮 Open/Close/Stop Pushbutton		带					
40		选择开关 Local/Off/Remote Selector							
41		阀位指示 Position Indicator		带					
42		阀位变送器 Position Transmitter (4~20mA)		带					
43		点动装置 Inching Facility							
44		扭矩开关 Open/Close Trq Switches		带					
45		4~20mA 阀位控制信号 4~20mA Position Control Signal		带					
46		浪涌保护器 Surge Protection Device		带					
其他 Miscell		47	输入输出信号 Output/Input Sign		FF				
	48	推荐制造商 Manufacturer							
	49			防火认证 API607					
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: 晋A235004206(CLASS A A235004206)		仪表规格书(电动阀规格书) INSTRUMENT SPECIFICATION (MOTOR OPERATED VALVE)		项目号 PROJ NO.		G181S	版次 REV. 0				
				文件号 DOC.NO.		G181S-2023026-K-03					
				页码 SHEET		第SHEET 7 共OF 9 页					
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.		61-MOV-747A		G181S-2023026-Y-02		REV		
	2	用途 Service	数量Number		61-P-703A甲苯泵出口切断阀		1台				
	3	管线号 Line Number	管道材质 Pipe Mat'l		61-4"-TOE-04A-3B5		20				
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D				114.3/108.2					
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	相数 Phase	介质状态 State	甲苯		液体				
	6	流量 Flow Rate kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), Nm3/h(气体 Gas)		最大Max.Flow		正常 Nor.Flow	最小Min.Flow				
	7	设计压力 Design Pressure MPa(G)	设计温度 Design Temp. °C								
	8	操作压力 Oper.Pressure MPa(G)	操作温度 Oper. Temp. °C		1.77		常温				
	9	操作密度 Oper. Density kg/m3				850					
	10	标准密度 Std. Density kg/Nm3									
	11	设计关闭差压 Des. Shut-Off DP(Mpa)	允许噪声 Allowable dBA		1.77						
	12	运动粘度 Kin Visc(mm2/S)	动力粘度 Dyn Visc(mPa.s)								
	13										
	阀体 Body	14	型号 Model								
		15	阀门类型 Body Type	公称通径 Body Size		平行双闸板阀		4"			
		16	阀体材质 Body Mat'l	阀内件材质 Trim Mat'l		WCB		316 SS			
		17	阀门连接形式和规格 End Conn. Type & Size	入口 Inlet		法兰 4" ANSI CL300,RF					
			出口 Outlet		法兰 4" ANSI CL300,RF						
18		阀门连接标准 End Conn.STD.	压力等级 Press. Rating								
19		填料材质 Packing Mat'l				石墨					
20		阀座材质 Seat Mat'l	阀杆材质 Stem Mat'l		316 SS		MFR STD				
21		法兰面光洁度 Flang Face Finish	泄漏等级 Leakage Class				ANSI V				
22		最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff.Press.(Mpa)	额定Cv值 Rated Cv								
执行机构 Actuator	23	型式 Type	执行机构型号 Model		电动(智能型)						
	24	执行机构尺寸 Size	电源 Power Supply				380V AC /三相/50Hz				
	25	功率 Power	满负荷电流 Full Load Current Rating				BY MFR				
	26	电气接线图 Electric Wiring Diagram	电气接口 Electrica Connection				1"1"NPT(F)+2"1-1/2"NPT(F)				
	27	扭矩 Rated Torque	启动扭矩 Staring Torque								
	28	除湿加热器 Space Heater									
	29	全行程时间 Full Stroke Time	手轮 Handwheel				带				
	30	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof		IP65		Exd IIBT4				
	31	信号形式 Signal Type	制造商 Manufacturer		FF						
	32	执行机构开度控制 Actuator Position control				0-100%					
	33	电源故障阀位 Power Failure Posn			FL						
附件 Accessories	34	阀位开关 End Position Switch				带					
	35	阀紧急关开关 Emergency Close Switch				阀门开/关/停按钮					
	36	阀禁止关开关 Inhibit Close Switch									
	37	公共报警开关 Com.Alarm Switch									
	38	状态灯 Status Lights				带					
	39	阀位开停按钮 Open/Close/Stop Pushbutton				带					
	40	选择开关 Local/Off/Remote Selector									
	41	阀位指示 Position Indicator				带					
	42	阀位变送器 Position Transmitter (4-20mA)				带					
	43	点动装置 Inching Facility									
	44	扭矩开关 Open/Close Trq Switches				带					
	45	4-20mA阀位控制信号 4-20mA Position Control Signal				带					
	46	浪涌保护器 Surge Protection Device				带					
	47	输入输出信号 Output/Input Sign				FF					
其他 Miscell	48	推荐制造商 Manufacturer									
	49					防火认证API607					
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. 注册号: 闽A235004206(C/CLASS A A235004206)		仪表规格书 (电动阀规格书) INSTRUMENT SPECIFICATION (MOTOR OPERATED VALVE)		项目号 PROJ NO.		G181S	版次 REV.	0	
				文件号 DOC.NO.		G181S-2023026-K-03			
				页码 SHEET		第SHEET 8 共OF 9 页			
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.		MOV-748A		G181S-2023026-Y-02	REV	
	2	用途 Service	数量 Number		61-P-703B甲苯泵出口切断阀		1台		
	3	管线号 Line Number	管道材质 Pipe Mat'l		61-4"-EX-03A-3B5		20		
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		114.3/108.2					
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	相数 Phase	介质状态 State	抽提产品	液体			
	6	流量 Flow Rate	kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), Nm3/h (气体 Gas)		最大Max.Flow	正常 Nor.Flow	最小Min.Flow		
	7	设计压力 Design Pressure MPa(G)	设计温度 Design Temp. °C						
	8	操作压力 Oper. Pressure MPa(G)	操作温度 Oper. Temp. °C		1.77		常温		
	9	操作密度 Oper. Density kg/m3	850						
	10	标准密度 Std. Density kg/Nm3							
	11	设计关闭差压 Des. Shut-Off DP(Mpa)	允许噪声 Allowable dBA		1.77				
	12	运动粘度 Kin Visc(mm2/S)	动力粘度 Dyn Visc(mPa.s)						
	13								
	阀体 Body	14	型号 Model						
		15	阀门类型 Body Type	公称通径 Body Size		平行双闸板闸阀		4"	
		16	阀体材质 Body Mat'l	阀内件材质 Trim Mat'l		WCB		316 SS	
		17	阀门连接形式和规格 End Conn. Type & Size	入口 Inlet		法兰 4" ANSI CL300,RF			
出口 Outlet				法兰 4" ANSI CL300,RF					
18		阀门连接标准 End Conn.STD.	压力等级 Press. Rating						
19		填料材质 Packing Mat'l	石墨						
20		阀座材质 Seat Mat'l	阀杆材质 Stem Mat'l		316 SS		MFR STD		
21		法兰面光洁度 Flang Face Finish	泄漏等级 Leakage Class		ANSI V				
22	最大关闭差压 Max.Shut-Off Diff.Press.(Mpa)	额定Cv值 Rated Cv							
执行机构 Actuator	23	型式 Type	执行机构型号 Model		电动(智能型)				
	24	执行机构尺寸 Size	电源 Power Supply		380V AC /三相/50Hz				
	25	功率 Power	满负荷电流 Full Load Current Rating		BY MFR				
	26	电气接线图 Electric Wiring Diagram	电气接口 Electrica Connection		1"1"NPT(F)+2"1-1/2"NPT(F)				
	27	扭矩 Rated Torque	启动扭矩 Staring Torque						
	28	除湿加热器 Space Heater							
	29	全行程时间 Full Stroke Time	手轮 Handwheel		带				
	30	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof		IP65		Exd IIBT4		
	31	信号形式 Signal Type	制造商 Manufacturer		FF				
	32	执行机构开度控制 Actuator Position control	0~100%						
	33	电源故障阀位 Power Failure Posn	FL						
附件 Accessories	34	阀位开关 End Position Switch	带						
	35	阀紧急关开关 Emergency Close Switch	阀门开/关/停按钮						
	36	阀禁止关开关 Inhibit Close Switch							
	37	公共报警开关 Com.Alarm Switch							
	38	状态灯 Status Lights	带						
	39	阀位开停按钮 Open/Close/Stop Pushbutton	带						
	40	选择开关 Local/Off/Remote Selector							
	41	阀位指示 Position Indicator	带						
	42	阀位变送器 Position Transmitter (4~20mA)	带						
	43	点动装置 Inching Facility							
	44	扭矩开关 Open/Close Trq Switches	带						
	45	4~20mA 阀位控制信号 4~20mA Position Control Signal	带						
	46	浪涌保护器 Surge Protection Device	带						
	47	输入输出信号 Output/Input Sign	FF						
	其他 Miscell	48	推荐制造商 Manufacturer						
49			防火认证 API607						
说明 NOTES:									