仪 表 数 据 表

INSTRUMENT DATA SHEET

会签：

版次	说明 DESCRIPTION	日期 DATE	设计	校核	审核
0					

图号 DWG. NO	G181S-2024025-K-03	设计阶段 STAGE	施工图	第 1 页 SHEET	共 26 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	翔鹭石化（漳州）有限公司 小型项目设计	
			装置名称 UNIT	PTA罐区新增SIS系统	

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 7 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8320	G181S-2024025-Y-02-01		REV
	2	用途 Service		V8302进料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	PX-16"-AAC-8303	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	间二甲苯	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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)		20~40		
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 16" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 16" ANSI 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		CL 150		
	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	中心	316LSS+ST		
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS	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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8320	XZSC-8320		
		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	ExdIIBT4		
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8320(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65	ExdIIBT4		
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC	1/2"NPT(F)		
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43	安全完整性等级		SIL1			

说明 NOTES：

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 8 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8317	G181S-2024025-Y-02-01		REV
	2	用途 Service		V8301A进料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	PX-16"-AAC-8304	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	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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)		20~40		
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 16" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 16" ANSI 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		CL 150		
	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	中心	316LSS+ST		
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS	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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8317	XZSC-8317		
		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	ExdIIBT4		
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8317(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65	ExdIIBT4		
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC	1/2"NPT(F)		
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43	安全完整性等级		SIL1			

说明 NOTES：

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 9 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8318	G181S-2024025-Y-02-01		
	2	用途 Service		V8301B进料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	PX-16"-AAC-8305	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	对二甲苯	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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)		20~40		
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 16" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 16" ANSI 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		CL 150		
	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	中心	316LSS+ST		
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS	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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8318	XZSC-8318		
		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	ExdIIBT4		
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8318(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65	ExdIIBT4		
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC	1/2"NPT(F)		
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43	安全完整性等级		SIL1			

说明 NOTES:

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 10 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8319		G181S-2024025-Y-02-01	
	2	用途 Service		V8301C进料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	PX-16"-AAC-8306		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	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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			20~40	
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 16" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 16" ANSI 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			CL 150	
	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	中心		316LSS+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS		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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8319		XZSC-8319	
		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		ExdIIBT4	
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8319(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIIBT4	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43	安全完整性等级		SIL1			

说明 NOTES:

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 14 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8333	G181S-2024025-Y-02-03		
	2	用途 Service		V8304进料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	FIBA-6"-EAF3-8301	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	醋酸异丁酯	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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)		20~40		
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 6" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 6" ANSI 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		CL 150		
	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	中心	316LSS+ST		
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS	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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8333	XZSC-8333		
		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	ExdIIBT4		
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8333(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65	ExdIIBT4		
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC	1/2"NPT(F)		
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43	安全完整性等级		SIL1			

说明 NOTES:

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 15 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8334		G181S-2024025-Y-02-04	
	2	用途 Service		V8306进料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	ME-3"-EAC-8301		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	甲醇		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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			20~40	
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 3" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 3" ANSI 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			CL 150	
	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	中心		316LSS+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS		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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8334		XZSC-8334	
		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		ExdIIBT4	
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8334(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIIBT4	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43	安全完整性等级		SIL1			

说明 NOTES:

阀门做防海风漆等相应防腐措施;
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 16 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8335		G181S-2024025-Y-02-05	
	2	用途 Service		V8307进料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	ME-4"-EAC-8312		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	甲醇		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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			20~40	
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 6" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 6" ANSI 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			CL 150	
	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	中心		316LSS+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS		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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8335		XZSC-8335	
		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		ExdIIBT4	
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8335(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIIBT4	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43	安全完整性等级		SIL1			

说明 NOTES：

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 17 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8336	G181S-2024025-Y-02-06		REV
	2	用途 Service		V8308进料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	VTAC3 -2"-FAF-8301	20		
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		2"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	混合溶剂	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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)		20~40		
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	2"	普通型		
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 2" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 2" ANSI 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		CL 150		
	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	中心	316LSS+ST		
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS	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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8336	XZSC-8336		
		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	ExdIIBT4		
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8336(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65	ExdIIBT4		
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC	1/2"NPT(F)		
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43	安全完整性等级		SIL1			

说明 NOTES：

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 18 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8345		G181S-2024025-Y-02-02	
	2	用途 Service		V8303A出料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	FAC-10"-FAF-8309		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	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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			20~40	
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 10" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 10" ANSI 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			CL 150	
	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	中心		316LSS+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS		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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8345		XZSC-8345	
		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		ExdIIBT4	
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8345(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIIBT4	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43						

说明 NOTES：

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 19 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8346		G181S-2024025-Y-02-02	
	2	用途 Service		V8303B出料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	FAC-10"-FAF-8310		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	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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			20~40	
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 10" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 10" ANSI 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			CL 150	
	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	中心		316LSS+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS		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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8346		XZSC-8346	
		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		ExdIIBT4	
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8346(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIIBT4	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43						

说明 NOTES:

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 20 页 修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8347		G181S-2024025-Y-02-02	
	2	用途 Service		V8303C出料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	FAC-10"-FAF-8311		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	醋酸		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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			20~40	
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 10" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 10" ANSI 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			CL 150	
	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	中心		316LSS+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS		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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8347		XZSC-8347	
		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		ExdIIBT4	
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8347(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIIBT4	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43						

说明 NOTES：

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 21 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8337	G181S-2024025-Y-02-03		
	2	用途 Service		V8304出料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	FIBA-6"-EAF3-8306	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	醋酸异丁酯	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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)		20~40		
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 6" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 6" ANSI 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		CL 150		
	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	中心	316LSS+ST		
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS	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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8337	XZSC-8337		
		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	ExdIIBT4		
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8337(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65	ExdIIBT4		
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC	1/2"NPT(F)		
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43						

说明 NOTES：

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 22 页	修改:

概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8338		G181S-2024025-Y-02-04	REV
	2	用途 Service		V8306出料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	ME-8"-EAC-8302		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	甲醇		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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			20~40	
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 10″ ANSI CL150, RF			
			出口 Out	法兰 10″ ANSI 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			CL 150	
	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	中心		316LSS+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS		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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8338		XZSC-8338	
		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		ExdIIBT4	
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8338(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIIBT4	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43						

说明 NOTES：

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S 文件号：G181S-2024025-K-03 第 23 页	修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8339		G181S-2024025-Y-02-05	
	2	用途 Service		V8307出料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	ME-4"-EAC-8314		20	
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		4"			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	甲醇		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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)			20~40	
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	13	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	4"		普通型	
	14	阀体材质 Body Mat'l	阀盖材质 Bonnet Mat'l	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 4" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 4" ANSI 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			CL 150	
	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	中心		316LSS+ST	
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS		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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8339		XZSC-8339	
		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		ExdIIBT4	
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8339(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		ExdIIBT4	
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC		1/2"NPT(F)	
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43						

说明 NOTES：

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证API607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。

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：G181S
文件号：G181S-2024025-K-03
第 24 页　修改:

							REV
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	XCV-8340	G181S-2024025-Y-02-06		
	2	用途 Service		V8308出料紧急切断阀			
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	VTAC3 -10"-FAF-8302	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	混合溶剂	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)	0.25			
	8	设计温度 Design Temp. (℃)	操作温度 Oper.Temp.(℃)		20~40		
	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				
阀体 Body	11	型号 Model					
	12	类型 Type		球阀			
	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	316L			
	15	连接形式 Conn. Type	入口 In	法兰 10" ANSI CL150,RF			
			出口 Out	法兰 10" ANSI 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		CL 150		
	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	中心	316LSS+ST		
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	316LSS+ST			
	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	316LSS	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	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	全行程时间 Full 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	XZSO-8340	XZSC-8340		
		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	ExdIIBT4		
		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		316LSS			
	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		XSOV-8340(两位三通)			
	40	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65	ExdIIBT4		
	41	电源 PowerSupply	电气接口 Elec.conn	24V DC	1/2"NPT(F)		
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer					
	43						

说明 NOTES：

阀门做防海风漆等相应防腐措施；
防火认证AP1607，SIL认证，TS认证。
阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。
减压阀为全金属杯，电磁阀带现场强制功能。