

 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)			开关阀数据表			图号 DWG. NO.	G181S-2023604-K-03	
			(ON-OFF VALVE) DATA SHEET			页号 SHEET NO	7	
概况 General	1	位号 Tag Number	流程图号 P&ID No.		78-XCV-886	G181S-2023604-Y-02	REV	
	2	检测位置 Service		福海创至海泉化学续建管廊处新增醋酸管道				
	3	工艺管号 Pipe No.	管道材质 Pipe Mat'l	82-6"-AA-14-3L5-ST30	A312 Gr.TP316L			
	4	管道尺寸及壁厚 Pipe Line Size & Schedule			6" SCH40			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State		醋酸	液态		
	6	设计压力 Design Pressure MPa(G)	相关设计压力 Alt.Des.Press.MPa(G)		1.59			
	7	设计温度 Design Temp. (°C)	相关设计温度 Alt.Des.Temp.(°C)		60			
	8	操作压力 Oper.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)		0.7			
	9	操作温度 Oper. Temp. (°C)	相关操作温度 Alt. Oper. Temp.(°C)		25~40			
	10	最大流量 Max. Flow kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), Nm3/h(气体 Gas)						
阀体 Body	11	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA		1.59			
	12	切断阀型号 ON-OFF Valve Model						
	13	阀门类型 Body Type				球阀		
	14	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type		6"	STANDARD		
	15	阀体材质及阀盖材质 Body/Bonnet Mat'l				316LSS		
	16	阀门连接形式	入口 In		法兰 6" ANSI CL300,RF			
		End Conn. Type	出口 Out		法兰6" ANSI CL300,RF			
	17	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type		柔性石墨	MFR.STD		
	18	润滑剂 Lubricator		填料阀 Packed Valve				
	19	法兰面光洁度 Flange Face Finish		流向 Flow Direction				
	20	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating				CL300	
21	适用温度 Available Temp.							
阀内件 Trim	22	阀芯型式 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l		球阀	316LSS		
	23	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l		316LSS			
	24	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type		316LSS	硬密封		
	25	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V		
执行机构 Actuator	26	型式 Type	执行机构型号 Model		气动活塞式单作用			
	27	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity					
	28	阀门故障状态 Failure Open/Close	阀门联锁状态 Interlock Open/Close		FC	关闭		
	29	允许最大关闭差压 Allow. Max.Shut-Off Diff.Press. (MPa)						
	30	气源 Air Supply(kPa)				0.4~0.7MPa		
	31	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time			<10s		
	32	手轮及位置 Handwheel & Location		制造商 Manufacturer				
附件 Accessories	33	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.	全开 Open	全关Close	78-XZSO-886	78-XZSC-886		
		阀位开关型号 End Position Switch Model						
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof		SPDT×2	ExdIICT4		
		触点容量及型式 Contact Rating & Type				3A,24VDC,SPDT		
		电气接口 Elec.Conn.				1/2"NPT(F) X2		
	34	气罐尺寸 Tank Size						
	35	气罐供气往复行程次数 Cycle Times With Air Supply in Tank						
	36	供气气罐容积 Tank Volume Capacity to Ensure Air Supply(m3)						
	37	压力表 Gauges				不锈钢		
		过滤器减压阀型号 Airset Model				带		
	38	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size				1/2"NPT (F)		
	39	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l				不锈钢		
	40	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		数量 QTY		78-XSOV -886	1	
		电源 PowerSupply	防爆等级 Explosion Proof		24VDC	ExdIICT4		
电气接口 Elec. Conn.				1/2"NPT(F)				
其他 Miscell	41	安全完整性等级						
	42	浪涌保护器				带		
说明 NOTES: 阀门的数据需由制造厂进行计算、核对无误后再进行生产。 1.防火认证API607								