

 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-2021017-K-03	
						第 5 页	
概况 General	1	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	18-XV-101	G181S-2022074-Y-03		REV
	2	用途 Service			尾气脱臭成套设施进料管道切断阀		
	3	管线号 Line Number.	管道材质 Pipe Mat'l	18-150-TG051-2C3-N	20#		
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D		DN150			
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	酸性气	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)	0.5~2 KPa			
	8	设计温度 Design Temp. (°C)	操作温度 Oper.Temp.(°C)			常温/60	
	9	设计压力 Des.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)				
阀体 Body	10	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	0.1MPa			
	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	入口 In	ANSI B16.5 CL300 RF			
	Conn. Type	出口 Out	ANSI B16.5 CL300RF				
	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				
阀内件 Trim	19	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating			CL300	
	20	适用温度 Available Temp.					
	21	阀芯类型 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球	S31603+ST		
	22	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	S31603+ST			
执行机构 Actuator	23	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	S31603	硬密封		
	24	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class			CLASS V	
	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	气关			
	27	气源故障阀门位置 Failure Position	联锁状态阀门位置 Interlock Position	FO			
	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			
附件 Accessories	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			
		阀位开关位号 End Position Switch Tag No. 全开 Open		全关Close		18-XZSO-111 18-XZSC-111	
		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, 干接点	ExdIICT6		
		触点容量及型式 Contact Rating & Type					
		电气接口 Elec.Conn.		1/2" NPT(F)X3			
	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			
其他 Miscell	39	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		18-XSOV-111(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)		
	42	安全完整性等级:		SIL2			
	43			API防火认证, 带防静电装置			
说明 NOTES:							