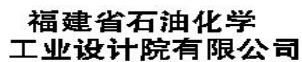


仪表数据表

INSTRUMENT DATA SHEET

0		2022.9.30	任子梅	陈地	陈
版次	说 明	日期 DATE	设 计	校 核	审 核
图号 DWG. NO.	G181S-2022523-K-03	设计阶段 STAGE	施工图	第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
 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A235004206(CLASS: A A235004206)			项目名称 PROJECT	腾龙芳烃(漳州)有限公司小型项目	
			装置名称 UNIT	蒸汽减温减压器系统78-PV-101调节阀增设旁路控制阀	



仪表数据表索引

INSTRUMENT DATA SHEET INDEX

G181S-2022523-K-03

2

序号 NO.	位号 TAG NO.	版次 REVISION			页号 SHEET NO.	备注 REMARKS
1	COVER	0			1	
2	INDEX	0			2	
3	78-PV-105	0			3	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

 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 (调节阀) INSTUMENT SPECIFICATION (CONTROL VALVE)					图 号 DWG. NO.		G181S-2022523-K-03				
								页 号 SHEET NO		3				
概 况	General	1	位号 Tag Number		P&ID图号 P&ID No.		78-PV-105		G181S-2022523-Y-03		REV			
		2	用途 Service		管线号 Line Number		中压蒸汽管道旁路增设压力调节阀		78-8"-MS-09/1-3B2(H,80)					
		3	工艺管径 外/内径 Pipe Size&sch.		管道材质 Pipe Mat'l		DN200(SCH40)		20					
		4	介质名称 Fluid		介质状态 State		中压蒸汽		汽态					
工 艺 条 件	Service Condition	5	流量 Flow Rate kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), nm3/h[气体 Gas(标准)]				最大Max.Flow 45t/h	正常 Nor.Flow 30t/h		最小Min.Flow 0t/h				
		6	阀前压力 Inlet Press. MPa(G)				2							
		7	阀后压力 Outlet Press. MPa(G)				1.2							
		8	设计压力 Design Press. MPa(G)		设计关闭差压Des.Shut-Off DP.MPa(G)									
		9	操作温度 Operating Temperature(℃)		设计温度 Design Temperature(℃)		230							
		10	操作密度Oper. Density kg/m3		标准密度Std. Density kg/Nm3		10.05							
		11	运动粘度 Kin Visc(mm2/S)		动力粘度Dyn Visc(mPa.s)									
		12	允许噪声 Allowable dBA				≤85dB							
		13	绝热指数 Specific Heat Ratio Cp/Cv		压缩系数 Comp. Factor									
		14	饱和蒸汽压力 Vapor Press.		临界压力 Critical Press.									
		15	%固体物质含量 %Solid Mass Cont		%气化量 %Mass Vap									
		调 节 阀	Control Valve	16	调节阀类型 Valve Type				GLOBE					
				17	型号 Valve Model		流量特性 Plug Form				等百分比			
				18	泄漏等级 Leakage Class		额定Cv值 Rated Cv		Class IV					
				19	计算Cv值 Required Cv	Max.Flow	Nor.Flow	Min.Flow						
20	调节阀开度%Valve Opening%			Max.Flow	Nor.Flow	Min.Flow								
21	噪声估计 Predicated Sound Level dBA			Max.Flow	Nor.Flow	Min.Flow								
22	公称通径 Body Size			阀座直径 Trim Size (mm)		8"								
23	压力等级 Pressure Rating			适用温度 Available Temp.(℃)		CL300								
24	阀门连接形式及标准 End Conn. Type & Standard				法兰 8" PN5.0MPa,RF SH/T3406									
25	阀盖类型 Bonnet Type			流向 Flow to Open/Close		标准型								
执 行 机 构	Actuator	26	阀体材质及阀盖材质 Body/Bonnet Mat'l		阀杆材质 Stem Mat'l		WCB		S30408					
		27	阀芯材质 Trim Mat'l		阀座材质 Seat Mat'l		S31608+ST		S31608+ST					
		28	填料材质 Packing Mat'l		阀芯型式 Trim Type		石墨							
		29	类型 Type		型号 Model		气动薄膜式							
转 换 器 或 定 位 器	Transducer/Positoner	30	作用形式 Action		气开									
		31	阀门故障状态 Failure Open/Close		弹簧范围 Bench Range		FC							
		32	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press.(MPa)		行程 Travel (mm)									
		33	气源 Air Supply(kPa)		手轮型式 Handwheel Type		400~700 kPa		带					
附 件	Accessories	34	名称 Name		型号 Model		智能电/气阀门定位器							
		35	作用形式 Action		转换特性 Convert Function		正作用							
		36	输入信号 Input Signal		输出信号 Output Signal		FF							
		38	防爆等级 Explosion Proof		防护等级 Enclosure Protection		ExdIICT4		IP65					
		37	电气接头 Elec.Conn.		浪涌保护器 Surge Protection Device		1/2"NPT(F)							
		38	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model		压力表Gauges(Inst.,Out,Supp.)		带		不锈钢外壳, 1/4"NPT					
		39	减压阀气源接头及接管尺寸 Filter-Regulator Air Conn.& Conn.Pipe Size		1/4"NPT-φ8									
		40	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		304 SS									
其 他	Miscell	41	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		仪表风罐 Air Tank									
		42	限位开关型号 Limit Switch Model											
		43	限位条件 Travel Service Condition 上限位/下限位Max.Travel/Min.Travel											
		44	阀位开关位号 Position Switch Tag No.		触点型式 Contact Type/Rating									
		45	阀位开关型号 Position Switch Model		防爆等级 Explosion Proof									
		46	阀位变送器位号Position Transmitter Tag No.		阀位变送器型号Position Transmitter Model									
		47	防爆等级 Explosion Proof											
48	推荐制造商 Manufacturer													
49														
说明 NOTES:														