

 中国石化 SINOPEC		调节阀（GLOBE阀）规格书 CONTROL VALVE（GLOBE） SPECIFICATION		项目号Project No.： 413192D9002 文件号Document No.： 50-00/R701-1 版次Rev： 0	
中石化广州工程有限公司				第1页 共10页	
工厂（公司）名称	福建福海创石油化工有限公司		业主文件号		
项目名称	技改技措设计及服务项目		设计阶段	详细设计	
装置或单元名称	凝析油加氢装置开工问题整改		单体名称		
版 次	0	1	2	3	4
日 期	2021-08				
编 制	王雄军				
校 对	樊俊				
审 核	印明				

 中国石化 SINOPEC 中石化广州工程有限公司			调节阀（GLOBE阀）规格书 CONTROL VALVE （GLOBE ） SPECIFICATION			项目号Project No.： 413192D9002			
						文件号Document No.： 50-00/R701-1			
						第9页 共10页			
概 况	General	1	位号 Tag Number		流程图号 P &ID No.		15-LV-4001	30-02/04-140	
		2	工艺管号 Line No.		管道等级 Class		80-HC-40-002	A2-6FN	
		3	工艺管线尺寸Pipe Size mm		工艺管道材质Pipe Mat'l		DN80 (SCH80)	20#	
操 作 条 件	Process Condition	4	介质名称 Fluid		介质状态 Phase		凝结水	液体	
		5	流量 Flow Rate	液体 Liquid kg/h	最大MaxFlow		5250	kg/h	
				气体 Gas Nm³/h	正常 NorFlow		3500	kg/h	
				蒸汽 STM kg/h	最小 MinFlow		2100	kg/h	
		6	操作压力 Oper. Press. Mpa (G)		设计压力 Des. Press. Mpa (G)		3.6 MPa. G	4.7 MPa. G	
		7	操作温度 Oper. Temp. °C		设计温度 Des. Temp. °C		247	390	
		8	阀入口压力 Inlet Press.MPa(G)		阀出口压力Outlet Press.MPa(G)		3.6 MPa. G	3.55 MPa. G	
		9	压力降 Press Drop Mpa		全关时压力降 Max ΔP Mpa		0.05		
		10	操作密度 Oper.Density(Kg/m3)		标准密度 Std.Density(Kg/Nm3)		802.8959		
		11	运动粘度 Kin. Visc.(mm2/s)		动力粘度 Dyn. Visc.(mPa.s)			0.1081	
		12	等熵指数 CP/CV		压缩系数 Com. Factor (z)				
		13	饱和蒸汽压力Vapor Press Mpa(G)		蒸汽过热度 Super Heat °C				
		14	固体物质含量 Solid %		汽化量 Flash %				
		15	临界压力 Critical Press. Pc		临界温度 Critical Temp. Tc				
		调 节 阀	Control Valve	16	摩尔分子量 Molecular WT				
17	调节阀类型 Body Type					GLOBE			
18	公称直径 Body Size mm			公称压力 Rating (Mpa)		2"	ANSI 600		
19	过程连接规格及法兰标准Proc. Conn. Size/Rating&Facing/Flg. Std			2" ANSI 600 RF ASME B16.5					
20	流量特性 Character			阀座直径 Trim Size mm		等百分比			
21	阀内件型式/Trim Type			阀芯结构/Trim Style		单座	平衡		
22	阀体材质及阀盖材质 Body/Bonnet Mat'l					WCB			
23	阀芯材质 Trim Mat'l			阀座材质 Seat Mat'l		316 SS堆焊硬质合金	316 SS堆焊硬质合金		
24	填料材质 Packing Mat'l			垫片材质 Gasket Material		柔性石墨	制造厂标准		
25	计算Cv值 Sizing Cv			最大Max.	正常Nor.	最小Min.	9.77	6.51	3.91
26	选用Cv值 Rated Cv						25		
27	调节阀开度% Valve Opening%			最大Max.	正常Nor.	最小Min.	72.4	60.4	45.5
28	执行机构型式 Actuator Type			弹簧范围 Spring Range MPa		气动薄膜	制造厂标准		
29	上阀盖型式 Bonnet Type			流向 Flow Direction		加长型	流开		
转 换 器 / 定 位 器	Transducer/Positioner			30	气源故障时 阀门状态 Air Failure Action to Open / Colse		FC		
		31	电磁阀失电时 阀门位置 Position when S.V.De-energized						
		32	噪声 SPL dBA	泄漏等级 Leakage Class		不大于 85	ANSI Class IV		
		33	名称 Name		智能型电气阀门定位器				
		34	输入信号 Input Singal	输出信号 Output Singal		FF	制造厂标准		
		35	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Enclosure Protection		Exia II CT4	IP65		
		36	气源 Air Supply(Kpa(g))	电源 Power Supply		350KPa	24V DC		
附 件	Accessories	37	气动连接 Pneu.Conn.	电气连接 Eelec.Conn.		NPT 1/4-φ8	NPT (F) 1/2		
		38	过滤器减压阀 Air Set	手轮装置 Hand Wheel		带	不带		
		39	电磁阀 Solenoid Valve				不带		
		40	阀位开关 Position Switch				不带		
		41	阀位变送器				不带		
其 他	Miscell	42	最小阀位限制Minimum Stopper	仪表风罐 Air Volume Tank		无	不带		
		43	推荐制造商 Manufacturer	型号 Model					
		44	请购单号 Requisition No.	特殊要求 Special requirement					
说明 Note: ①对阀体材质, 在CF8M时, 若使用温度大于385℃, 碳含量要不低于0.04。②当阀门需带电磁阀、阀位开关等附件时, 阀门应带接线盒（电气连接:NPT (F) 3/4）或附件设备带接线腔体和端子（电气连接:NPT 1/2）。									

本文件涉及公司商业秘密, 未经本公司书面许可, 不得扩散第三方。