

专业 MAJ.	签名 SIGN.	日期 DATE	 中海油石化工程有限公司 CNOOC Petrochemical Engineering Co., Ltd. 气动开关阀(球阀)规格书 SPECIFICATION FOR PNEUMATIC ON-OFF VALVE(BALL VALVE)			项目文件号 Project No.		243003D15000				
工艺系统	20250721	专业文件号 Major No.				IN07R222						
		业主文件号 Owner No.										
		设计阶段 Stage				详细工程设计	第1页 共3页					
			工厂(公司)名称 Plant (Company) Name			中海油惠州石化有限公司						
			项目名称 Project Name			混合碳四制高碳醇项目						
			装置及(或)单元名称 Unit Name			公用工程单元						
中华人民共和国住房和城乡建设部工程设计证书 DESIGN CERTIFICATE BY MOHURD., P.R.CHINA 化工石化医药行业甲级 A137017611												
			0	供施工	自控	许万卫	许万卫	于松涛		李德刚	李德刚	20250721
			版次 REV.	说明 DESCRIPTION	专业 MAJOR	姓名 NAME	签名 SIGN	姓名 NAME	签名 SIGN	姓名 NAME	签名 SIGN	
						设计 DESIGNED		校核 CHECKED		审核 REVIEWED		日期 DATE



Index

项目文件号
Project No.

专业文件号
Major No

业主文件号
Owner No.

设计阶段
Stage

详细工程
设计

第2页
共3页

[illegible]

本表内容未经中海油石化工程有限公司书面同意不允许扩散至第三方!

 中海油石化工程有限公司 CNOOC Petrochemical Engineering Co., Ltd.			气动开关阀(球阀)规格书		项目文件号 Project No.	243003D15000			
					专业文件号 Major No	IN07R222			
			Specification For Pneumatic On-off Valve (Ball Valve)		业主文件号 Owner No.				
					设计阶段 Stage	详细工程 设计	第3页 共3页		
概述 General	1	位号Tag No.	P&ID图号 P&ID No.		150-XV-70740		NO.707		
	2	用途Service		焚烧炉废气总管放空管线开关阀					
	3	管道号Line No.		VT70702-4"-A1B6-N					
	4	管道尺寸Pipe Size	管道内径Pipe I.D.	4"					
	5	管道材质Pipe Material	管道等级Piping Class	A106 Gr.B		A1B6			
	6	外壳防护等级 Enclosure Protection		IP65					
工艺条件 Process Conditions	7	介质 Fluid	上游介质状态 Up. State	放空气(氮气, 2-PH产品、丁烷、丁烯、甲烷)			气		
	8	设计温度 Design Temp.	设计压力 Design Press.	150℃		FV/0.2MPaG			
	9	操作温度Oper. Temp.	操作压力Oper. Press.	80℃		0.02MPaG			
	10	最大关闭差压 Shut-Off DP			0.2MPaG				
	11								
阀体和 阀芯 Body And Trim	12	本体类型Body Type	本体材质Body Material	球阀		A216 WCB			
	13	阀芯类型Trim Type	阀芯材质Trim Material	全通径固定球		316SS+STL			
	14	阀体尺寸Body Size	阀芯尺寸Trim Size	4"		MFR.STD.			
	15	连接尺寸及等级Conn. Size & Rat		ASME B16.5, 4",RF,CL150					
	16	阀盖类型Bonnet Type	阀盖材质Bonnet Material	标准阀盖		A216 WCB			
	17	垫片材质Gasket Material	套筒材质Cage Material	MFR.STD.		MFR.STD.			
	18	阀杆行程Stem Travel	阀杆材质Stem Material	MFR.STD.		MFR.STD.			
	19	阀座材质Seat Material	填料材质Pack. Material	316SS+STL		MFR.STD.			
	20	泄漏等级Leak. Class	流开/流关Flow Direction	ANSI CLASS V		MFR.STD.			
	21	隔离阀Isolation Valve	润滑Lubrication			MFR.STD.			
	22	耐火Fire-Proofing			API 6FA				
	23								
执行机构 Actuator	24	执行器类型Actuator Type	执行器尺寸Actuator Size	气缸+弹簧		MFR.STD.			
	25	手轮位置Hand Sheel Locatio	弹簧范围Spring Range			MFR.STD.			
	26	气源故障阀位Air Failure Posi	电源故障阀位Power Failure P	FO		FO			
	27	全行程时间Stem Travel Times		<4s (从开到关, 现场可调)					
电磁阀 Solenoid	28	位号Tag No.	数量QTY	150-XSOV-70740		1			
	29	类型Type	防爆等级Explosion Proof	二位三通		Ex db IICT4 Gb			
	30	电源Power Supply	功率(瓦)Watt	24V DC		≤3.6W			
	31	电气接口Electrical Conn.	复位开关Rest. P.B.	1/2"NPT(F)					
	32								
开关 Switches	33	位号Tag No.	数量QTY	150-XSC/XSO-70740		2			
	34	类型Type	防爆等级Explosion Proof	接近式干接点开关		Ex db IICT4 Gb			
	35	接点容量Contact Rating	开关位置Switch Position	24VDC 3A		关/开			
	36	电气接口Electrical Conn.			1/2"NPT(F)*2				
	37								
供气装置 Air Set	38	供气压力Air Supply	过滤器Filter	0.4~0.6MPaG		带			
	39	压力表Gauge	储气罐Volume Tanker	带		带			
	40	气动接口Pneumatic Conn.			1/2"NPT(F)				
	41								
采购 Purchase	42	制造商Manufacturer	数量QTY			1			
	43	型号Model	请购单号Requisition No.						
	44	订单号Purchase Order No.	产品编号Item No.						
备注 Note	1.符合ISO 15848-1标准要求的高低逸散密封结构。 2.此阀门联锁关阀, 故障阀位FO。								