

 中国石化工程建设公司 SINOPEC ENGINEERING CORPORATION		仪表规格书（切断阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)		档案号DOCUMENT No: 16500IN-SP01-1001 (47) -1 0	
				设计阶段 STAGE: 详细工程设计 AFC	
				页数PAGE: 第7页 共14页	
概况 General	1	位号 Tag Number	流程图号 P&ID No.	21-LBV-017A	DW02-0081
	2	检测位置 Service		21-D-103底	
	3	工艺管号 Pipe No.	管道材质 Pipe Mat'l	12"-PL-21-8102-7B3B3-T	1-1/4Cr-1/2Mo
	4	管道尺寸及壁厚 Pipe Line Size & Schedule		DN300	
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	热高分油（含H2S）	液
	6	设计压力 Design Pressure MPa(G)	相关设计压力 Alt.Des.Press.MPa(G)	15.67	
	7	设计温度 Design Temp. (°C)	相关设计温度 Alt.Des.Temp.(°C)	316	
	8	操作压力 Oper.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)	14.13	
	9	操作温度 Oper. Temp. (°C)	相关操作温度 Alt. Oper. Temp.(°C)	228	
	10	最大流量 Max. Flow kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), Nm3/h(气体 Gas)		466360kg/h	
阀体 Body	11	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	15.67	
	12	切断阀型号 ON-OFF Valve Model			
	13	阀门类型 Body Type			
	14	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	12"(Full Port)	散热型
	15	阀体材质及阀盖材质 Body/Bonnet Mat'l			
	16	阀门连接形式 End Conn. Type	入口 In	12" Sch140 ANSI B16.5 CL1500 RJ	
	17	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨	双填料
	18	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve		
	19	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction	<1.6um	
	20	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating	12"	CL1500
	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	固定球	A182 F316/碳化钨
	23	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	A182 F316/碳化钨	
	24	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	17-4PH	金属密封/弹簧IncoX750
	25	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class		CLASS VI
	26	型式 Type	执行机构型号 Model	气动活塞式单作用	
执行机构 Actuator	27	作用形式 Action	执行机构规格 Size/Capacity	Spring Return	
	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)			
	31	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time		<1s
	32	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	侧置	
	附件 Accessories	33	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open 全关Close	21-ZSH-L017A	21-ZSL-L017A
33		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	SPDTx2	IEC EExdIICT4
		触点容量及型式 Contact Rating & Type	5A@220VAC,SPDT		
		电气接口 Elec.Conn.	1/2"NPT 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	316SS		
		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			
39		气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l			
40		电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.			
41		防火 Firesafe to API 607	测试装置 Valve Testing	符合API607技术规范	
其他 Miscell	42	电磁阀防爆等级: IEC EExdIICT4			
	43	推荐制造商 Manufacturer	HARTMAN、AST		
	44				

说明 NOTES:
 1, 俩电磁阀均失电, 切断阀关闭。2, 电磁阀: ASCO、24VDC低功耗、欧洲系列、隔爆型、材质A182-F316、带接线盒。

 中国石化工程建设公司 SINOPEC ENGINEERING CORPORATION		仪表规格书（切断阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)		档案号DOCUMENT No: 16500IN-SP01-1001 (47) -1 0		
				设计阶段 STAGE: 详细工程设计 AFC		
				页数PAGE: 第8页 共14页		
概况 General	1	位号 Tag Number	流程图号 P&ID No.	21-LBV-017B	DW02-0081	REV
	2	检测位置 Service		21-D-103底		
	3	工艺管号 Pipe No.	管道材质 Pipe Mat'l	12"-PL-21-8102/1-7B3B3-T	1-1/4Cr-1/2mo	
	4	管道尺寸及壁厚 Pipe Line Size & Schedule		DN300		
工艺条件 Service Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 State	热高分油（含H2S）	液	
	6	设计压力 Design Pressure MPa(G)	相关设计压力 Alt.Des.Press.MPa(G)	15.67		
	7	设计温度 Design Temp. (°C)	相关设计温度 Alt.Des.Temp.(°C)	316		
	8	操作压力 Oper.Pressure MPa(G)	相关操作压力 Alt.Oper. Press. MPa(G)	14.13		
	9	操作温度 Oper. Temp. (°C)	相关操作温度 Alt. Oper. Temp.(°C)	228		
	10	最大流量 Max. Flow kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steam), Nm3/h(气体 Gas)		466360kg/h		
	11	设计关闭差压 Des.Shut-Off DP(MPa)	允许噪声 Allowable dBA	15.67		
阀体 Body	12	切断阀型号 ON-OFF Valve Model				
	13	阀门类型 Body Type		高压切断球阀		
	14	公称通径 Body Size	阀盖型式 Bonnet Type	12"(Full Port)	散热型	
	15	阀体材质及阀盖材质 Body/Bonnet Mat'l		ASTM A182 F11		
	16	阀门连接形式	入口 In	12" Sch140 ANSI B16.5 CL1500 RJ		
		End Conn. Type	出口 Out	12" Sch140 ANSI B16.5 CL1500 RJ		
	17	填料材质 Packing Mat'l	填料型式 Packing Type	柔性石墨	双填料	
	18	润滑剂 Lubricator	填料阀 Packed Valve			
	19	法兰面光洁度 Flange Face Finish	流向 Flow Direction	<1.6um		
	20	阀芯直径 Trim Size	压力等级 Pressure Rating	12"	CL1500	
阀内件 Trim	21	适用温度 Available Temp.				
	22	阀芯型式 Trim Type	阀芯材质 Trim Mat'l	固定球	A182 F316/碳化钨	
	23	阀座材质 Seat Mat'l	隔膜材质 Disk Mat'l	A182 F316/碳化钨		
	24	阀杆材质 Stem Mat'l	密封形式 Seal Type	17-4PH	金属密封/弹簧IncX750	
	25	额定Cv值 Rated Cv	泄漏等级 Leakage Class		CLASS VI	
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	Spring Return		
	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)		0.4MPa		
	31	执行机构方位 Actuator Orientation	全行程时间 Full Stroke Time		<1s	
附件 Accessories	32	手轮及位置 Handwheel & Location	制造商 Manufacturer	侧置		
	33	阀位开关位号 End Position Switch Tag No.全开 Open 全关Close		21-ZSH-L017B	21-ZSL-L017B	
		阀位开关型号 End Position Switch Model				
		开关类型 Switch Type	防爆等级 Explosion Proof	SPDTx2	IEC EExdIICT4	
		触点容量及型式 Contact Rating & Type		5A@220VAC,SPDT		
		电气接口 Elec.Conn.	1/2"NPT 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		316SS		
		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				
	39	气路管线材质 Air Supply Pipe Mat'l		316SS(ASTM A213)		
	40	电磁阀位号 Solenoid Valve Tag No.		21-LSV-017BA,017BB		
其他 Miscell	41	防火 Firesafe to API 607	测试装置 Valve Testing	符合API607技术规范		
	42			电磁阀防爆等级: IEC EExdIICT4		
	43	推荐制造商 Manufacturer		HARTMAN, AST		
	44					

说明 NOTES:

1, 俩电磁阀均失电, 切断阀关闭。2, 电磁阀: ASCO、24VDC低功耗、欧洲系列、隔爆型、材质A182-F316、带接线盒。

本表数据未经SEI书而允许不得扩散至第三方