

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPo Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂压缩一期油冷器循环水增加自调阀设计			
						工程号 ENG NO	202501-02	主项号 PROJ NO	
		调节阀 CONTROL VALVE				图号 DWG. NO. 202501-02-K03-18/0			
						设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 4 张 SHEET OF	
合同号 CONT. NO.									
位号 TAG NO.		TV-154321A		计算 Cv CALC.Cv		46.68/58.35			
用途 SERVICE		润滑油温度调节		选择 Cv RATED Cv		110			
				连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接			
P&ID号 P&ID NO.				法兰标准及等级 FLANGE STD.&DEGREE		HG/T 20615 PN20			
管道编号 LINE NO.		CWS-15403-100		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		DN80 RF			
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		20#			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN100(Φ114.3×6.3)		执行机构 ACTUATOR					
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL					
工艺介质 PROCESS FLUID		循环水		型式 TYPE		弹簧薄膜			
操作温度 OPER. TEMPER.℃		32		作用形式 ACTION		正作用			
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.6		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.5		相对行程 TRAVEL					
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa		0.6		手轮 HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	50	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.25MPa			
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	40	气源接头 AIR CONN.SIZE		1/4"NPT			
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER					
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		1000		型号 MODEL		智能型			
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA带HART			
比重(空气=1)SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号 OUTPUT SIGNAL		0.02~0.1MPa			
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				气源压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.14~0.5MPa			
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv				作用形式 ACTION		增加信号阀门开			
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT			
噪音声平 NOISE LEVEL				气信号接口尺寸 PNEU.CONN.SIZE		1/4"NPT			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		气源接口尺寸 AIR SUPP.CONN.SIZE		1/4"NPT			
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExiaIICT4			
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY					
阀型式 VALVE TYPE		单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要,316SS			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀位开关 POSITION SWITH		——			
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID		——			
阀芯型式 PLUG TYPE				制造厂 MANUFACTURER					
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1			
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		等百分比		备注 REMARKS		IP65			
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		——							
阀体材质 BODY MATERIAL		WCB		1.控制阀铭牌及气源管为304SS; 2.配套提供配碳钢法兰及螺栓、螺母、垫片。 3.控制阀泄漏等级为ANSI IV;					
阀芯材质 PLUG MATERIAL		304							
阀座材质 SEAT MATERIAL		304							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE		

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 调节阀 CONTROL VALVE			江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂压缩一期油冷器循环水增加自调阀设计				
					工程号 ENG NO	202501-02	主项号 PROJ NO		
		合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202501-02-K03-18/0		
					设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 4 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.			TV-154321B		计算 Cv CALC.Cv		46.68/58.35		
用途 SERVICE			润滑油温度调节		选择 Cv RATED Cv		110		
					连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
P&ID号 P&ID NO.					法兰标准及等级 FLANGE STD.&DEGREE		HG/T 20615 PN20		
管道编号 LINE NO.			CWS-15403-100		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		DN80 RF		
管道材质 PIPE MATERIAL			20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		20#		
管道规格 PIPE SPECIFICATION			DN100(Φ114.3×6.3)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS					型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID			循环水		型式 TYPE		弹簧薄膜		
操作温度 OPER. TEMPER.℃			32		作用形式 ACTION		正作用		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)			0.6		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)			0.5		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa			0.6		手轮 HAND WHEEL				
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	50	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.25MPa			
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	40	气源接头 AIR CONN.SIZE		1/4"NPT			
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER					
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3			1000		型号 MODEL		智能型		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s					输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA带HART		
比重(空气=1)SPEC.GRAV.(AIR=1)					输出信号 OUTPUT SIGNAL		0.02~0.1MPa		
压缩系数 COMPRESS FACTOR K					气源压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.14~0.5MPa		
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv					作用形式 ACTION		增加信号阀门开		
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc					电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT		
噪音声平 NOISE LEVEL					气信号接口尺寸 PNEU.CONN.SIZE		1/4"NPT		
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION			FC		气源接口尺寸 AIR SUPP.CONN.SIZE		1/4"NPT		
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION					防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExiaIICT4		
阀型号 VALVE MODEL					附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE			单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要,316SS		
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE			流开		阀位开关 POSITION SWITH		——		
阀座数量 NO. OF SEATS			1		电磁阀 SOLENOID		——		
阀芯型式 PLUG TYPE					制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座					数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC			等百分比		备注 REMARKS		IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION			——						
阀体材质 BODY MATERIAL			WCB		1.控制阀铭牌及气源管为304SS; 2.配套提供配对碳钢法兰及螺栓、螺母、垫片。 3.控制阀泄漏等级为ANSI IV;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL			304						
阀座材质 SEAT MATERIAL			304						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE		

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPo Engineering Technology Co. Ltd.			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂压缩一期油冷器循环水增加自调阀设计							
							工程号 ENG NO		202501-02		主项号 PROJ NO			
			调节阀 CONTROL VALVE				图号 DWG. NO.				202501-02-K03-18/0			
							设计阶段 STAGE		施工图		第 3 张 共 4 张 SHEET OF			
合同号 CONT. NO.														
位号 TAG NO.			TV-15601A				计算 Cv CALC.Cv				46.68/58.35			
用途 SERVICE			润滑油温度调节				选择 Cv RATED Cv				110			
							连接形式 CONNECTION TYPE				法兰连接			
P&ID号 P&ID NO.							法兰标准及等级 FLANGE STD.&DEGREE				HG/T 20615 PN20			
管道编号 LINE NO.			CWS-15605-100				法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.				DN80 RF			
管道材质 PIPE MATERIAL			20#				法兰材质 FLANGE MATERIAL				20#			
管道规格 PIPE SPECIFICATION			DN100(Φ114.3×6.3)				执行机构 ACTUATOR							
操作条件 OPERATING CONDITIONS						型号 MODEL								
工艺介质 PROCESS FLUID			循环水				型式 TYPE				弹簧薄膜			
操作温度 OPER. TEMPER.℃			32				作用形式 ACTION				正作用			
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)			0.6				弹簧范围 SPRING RANGE				0.08~0.24MPa			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)			0.5				相对行程 TRAVEL							
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa			0.6				手轮 HAND WHEEL							
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h		最大 MAX.	50		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.				0.25MPa				
	蒸汽 VAPOR Kg/h		正常 NOR.	40		气源接头 AIR CONN.SIZE				1/4"NPT				
	液体 LIQUID m³/h		最小 MIN.	0		电气定位器 I/P POSITIONER								
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3			1000				型号 MODEL				智能型			
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s							输入信号 INPUT SIGNAL				4~20mA带HART			
比重(空气=1)SPEC.GRAV.(AIR=1)							输出信号 OUTPUT SIGNAL				0.02~0.1MPa			
压缩系数 COMPRESS FACTOR K							气源压力 AIR SUPPLY PRESS.				0.14~0.5MPa			
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv							作用形式 ACTION				增加信号阀门开			
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc							电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE				1/2"NPT			
噪音声平 NOISE LEVEL							气信号接口尺寸 PNEU.CONN.SIZE				1/4"NPT			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION			FC				气源接口尺寸 AIR SUPP.CONN.SIZE				1/4"NPT			
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION						防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS				ExiaIICt4				
阀型号 VALVE MODEL							附件 ACCESSORY							
阀型式 VALVE TYPE			单座				过滤器减压阀 REGULATOR				要,316SS			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE			流开				阀位开关 POSITION SWITH				——			
阀座数量 NO. OF SEATS			1				电磁阀 SOLENOID				——			
阀芯型式 PLUG TYPE							制造厂 MANUFACTURER							
阀口径 PORT SIZE/阀座							数量 QUANTITY				1			
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC			等百分比				备注 REMARKS				IP65			
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION			——				1.控制阀铭牌及气源管为304SS; 2.配套提供配碳钢法兰及螺栓、螺母、垫片。 3.控制阀泄漏等级为ANSI IV;							
阀体材质 BODY MATERIAL			WCB											
阀芯材质 PLUG MATERIAL			304											
阀座材质 SEAT MATERIAL			304											
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION		设计 DESD		日期 DATE		校 核 CHED		日期 DATE		审 核 APPD		日期 DATE	

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂压缩一期油冷器循环水增加自调阀设计							
						工程号 ENG NO		202501-02		主项号 PROJ NO			
		调节阀 CONTROL VALVE				图号 DWG. NO.				202501-02-K03-18/0			
						设计阶段 STAGE		施工图		第 4 张 共 4 张 SHEET OF			
合同号 CONT. NO.													
位号 TAG NO.				TV-15601B		计算 Cv CALC.Cv				46.68/58.35			
用途 SERVICE				润滑油温度调节		选择 Cv RATED Cv				110			
						连接形式 CONNECTION TYPE				法兰连接			
P&ID号 P&ID NO.						法兰标准及等级 FLANGE STD.&DEGREE				HG/T 20615 PN20			
管道编号 LINE NO.				CWS-15605-100		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.				DN80 RF			
管道材质 PIPE MATERIAL				20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL				20#			
管道规格 PIPE SPECIFICATION				DN100(Φ114.3×6.3)		执行机构 ACTUATOR							
操作条件 OPERATING CONDITIONS						型号 MODEL							
工艺介质 PROCESS FLUID				循环水		型式 TYPE				弹簧薄膜			
操作温度 OPER. TEMPER.℃				32		作用形式 ACTION				正作用			
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)				0.6		弹簧范围 SPRING RANGE				0.08~0.24MPa			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)				0.5		相对行程 TRAVEL							
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa				0.6		手轮 HAND WHEEL							
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h		最大 MAX.	50	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.				0.25MPa				
	蒸汽 VAPOR Kg/h		正常 NOR.	40	气源接头 AIR CONN.SIZE				1/4"NPT				
	液体 LIQUID m³/h		最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER								
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3				1000		型号 MODEL				智能型			
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s						输入信号 INPUT SIGNAL				4~20mA带HART			
比重(空气=1)SPEC.GRAV.(AIR=1)						输出信号 OUTPUT SIGNAL				0.02~0.1MPa			
压缩系数 COMPRESS FACTOR K						气源压力 AIR SUPPLY PRESS.				0.14~0.5MPa			
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv						作用形式 ACTION				增加信号阀门开			
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc						电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE				1/2"NPT			
噪音声平 NOISE LEVEL						气信号接口尺寸 PNEU.CONN.SIZE				1/4"NPT			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION				FC		气源接口尺寸 AIR SUPP.CONN.SIZE				1/4"NPT			
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION						防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS				ExiaIICT4			
阀型号 VALVE MODEL						附件 ACCESSORY							
阀型式 VALVE TYPE				单座		过滤器减压阀 REGULATOR				要,316SS			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE				流开		阀位开关 POSITION SWITH				——			
阀座数量 NO. OF SEATS				1		电磁阀 SOLENOID				——			
阀芯型式 PLUG TYPE						制造厂 MANUFACTURER							
阀口径 PORT SIZE/阀座						数量 QUANTITY				1			
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC				等百分比		备注 REMARKS				IP65			
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				——									
阀体材质 BODY MATERIAL				WCB		1.控制阀铭牌及气源管为304SS; 2.配套提供配对碳钢法兰及螺栓、螺母、垫片。 3.控制阀泄漏等级为ANSI IV;							
阀芯材质 PLUG MATERIAL				304									
阀座材质 SEAT MATERIAL				304									
修改 REV.	说明 DESCRIPTION			设计 DES D	日期 DATE	校核 CH E D	日期 DATE	审核 APP D	日期 DATE				