

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 冷凝液回收利用项目					
					工程号 ENG NO	202501-121	主项号 PROJ NO			
		调节阀 CONTROL VALVE			图号 DWG. NO.				202501-121-01K03-18/0	
					设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 3 张 SHEET OF			
合同号 CONT. NO.										
位号 TAG NO.		LV-151601		计算 Cv CALC.Cv		5.735/8.6025				
用途 SERVICE		V-151601 液位调节		选择 Cv RATED Cv		18.7				
				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		ANSI B16.5				
管道编号 LINE NO.		LSC-609-3"-AA1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		2"-150LB RF				
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304				
管道规格 PIPE SPECIFICATION		3"		执行机构 ACTUATOR						
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL						
工艺介质 PROCESS FLUID		冷凝水		型式 TYPE		弹簧薄膜				
操作温度 OPER. TEMPER.℃		82		作用形式 ACTION		反作用				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.7		弹簧范围 SPRING RANGE		0.02~0.1MPa				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.4		相对行程 TRAVEL						
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa				手轮 HAND WHEEL		侧装				
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	15	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa				
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	10	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		970		型号 MODEL		智能型				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		1.0		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 阀门关				
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		F0		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		套筒		过滤器减压阀 REGULATOR		要,316SS				
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀位开关 POSITION SWITCH		——				
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID		——				
阀芯型式 PLUG TYPE		压力平衡式		制造厂 MANUFACTURER						
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1				
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		直线		备注 REMARKS		1.控制阀附件随阀成套提供,带不锈钢铭牌; 2.阀门防护等级为IP65,泄漏等级为ANSI V;				
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		——								
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8								
阀芯材质 PLUG MATERIAL		304+STL								
阀座材质 SEAT MATERIAL		304+STL								
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 SOPPO Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				江苏索普化工股份有限公司 冷凝液回收利用项目			
		调节阀 CONTROL VALVE				工程号 ENG NO	202501-121	主项号 PROJ NO	
						图号 DWG. NO.			202501-121-01K03-18/0
		合同号 CONT. NO.				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		LV-2157701		计算 Cv CALC.Cv		5.735/8.6025			
用途 SERVICE		V-2157701 液位调节		选择 Cv RATED Cv		18.7			
				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		ANSI B16.5			
管道编号 LINE NO.		LSC-708-3"-AA1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		2"-150LB RF			
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		3"		执行机构 ACTUATOR					
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL					
工艺介质 PROCESS FLUID		冷凝水		型式 TYPE		弹簧薄膜			
操作温度 OPER. TEMPER.℃		82		作用形式 ACTION		反作用			
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.7		弹簧范围 SPRING RANGE		0.02~0.1MPa			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.4		相对行程 TRAVEL					
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa				手轮 HAND WHEEL		侧装			
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	15	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa			
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	10	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		970		型号 MODEL		智能型			
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		1.0		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		增加信号阀门关			
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		F0		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		套筒		过滤器减压阀 REGULATOR		要,316SS			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀位开关 POSITION SWITCH		——			
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID		——			
阀芯型式 PLUG TYPE		压力平衡式		制造厂 MANUFACTURER					
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1			
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		直线		备注 REMARKS		1.控制阀附件随阀成套提供,带不锈钢铭牌; 2.阀门防护等级为IP65,泄漏等级为ANSI V;			
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		——							
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8							
阀芯材质 PLUG MATERIAL		304+STL							
阀座材质 SEAT MATERIAL		304+STL							
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 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 冷凝液回收利用项目					
		调节阀 CONTROL VALVE				工程号 ENG NO	202501-121	主项号 PROJ NO			
						图号 DWG. NO.				202501-121-01K03-18/0	
		合同号 CONT. NO.				设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 3 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.				LV-801	计算 Cv CALC.Cv			5.735/8.6025			
用途 SERVICE				V-801 液位调节	选择 Cv RATED Cv			18.7			
					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			ANSI B16.5			
管道编号 LINE NO.				LSC-806-3"-AA1	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.			2"-150LB RF			
管道材质 PIPE MATERIAL				20#	法兰材质 FLANGE MATERIAL			304			
管道规格 PIPE SPECIFICATION				3"	执行机构 ACTUATOR						
操作条件 OPERATING CONDITIONS					型号 MODEL						
工艺介质 PROCESS FLUID				冷凝水	型式 TYPE			弹簧薄膜			
操作温度 OPER. TEMPER.℃				82	作用形式 ACTION			反作用			
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)				0.7	弹簧范围 SPRING RANGE			0.02~0.1MPa			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)				0.4	相对行程 TRAVEL						
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa					手轮 HAND WHEEL			侧装			
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	15	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.			0.4MPa				
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	10	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				970	型号 MODEL			智能型			
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				1.0	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			增加信号阀门关			
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				F0	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				套筒	过滤器减压阀 REGULATOR			要,316SS			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE				流开	阀位开关 POSITION SWITCH			——			
阀座数量 NO. OF SEATS				1	电磁阀 SOLENOID			——			
阀芯型式 PLUG TYPE				压力平衡式	制造厂 MANUFACTURER						
阀口径 PORT SIZE/阀座					数量 QUANTITY			1			
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC				直线	备注 REMARKS			1. 控制阀附件随阀成套提供,带不锈钢铭牌; 2. 阀门防护等级为IP65,泄漏等级为ANSI V;			
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				——							
阀体材质 BODY MATERIAL				CF8							
阀芯材质 PLUG MATERIAL				304+STL							
阀座材质 SEAT MATERIAL				304+STL							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE				