




 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SODO Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET		江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂乙酯三期装置技术改造项目			
				工程号 ENG. NO.	202401-12	主项号 PROJ. NO.	
		调节阀 CONTROL VALVE		图号 DWG. NO.	202401-12-K03-71/0		
		合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 7 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		LV-701	计算 Cv CALC. Cv				
用途 SERVICE		提浓塔顶分相器 V701的 排水调节	选择 Cv RATED Cv				
P&ID号 P&ID NO.		202401-12P03-01/0	连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
管道编号 LINE NO.		DR706-40-L1E	法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG20592-2009 PN16		
管道材质 PIPE MATERIAL		304	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		DN40 RF		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN40	法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
操作条件 OPERATING CONDITIONS			执行机构 ACTUATOR				
工艺介质 PROCESS FLUID		乙醇、乙酯、水	型号 MODEL				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40	型式 TYPE		薄膜式		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.35	作用形式 ACTION		正作用		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.25	弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		0.1	相对行程 TRAVEL		---		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	10	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.	0.45MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	5	气源接头 AIR CONN. SIZE	1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /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				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		0.6954	输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA		
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		单作用		
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc			电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		M20×1.5		
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		FO	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		ExdIIBT4		
阀型号 VALVE MODEL			附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		单座	过滤器减压阀 REGULATOR		要		
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE			阀位开关 POSITION SWITH				
阀座数量 NO. OF SEATS		1	电磁阀 SOLENOID				
阀芯型式 PLUG TYPE		柱塞	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				
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---					
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8					
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316					
阀座材质 SEAT MATERIAL		316/聚四氟乙烯					
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 醋酸厂乙酯三期装置技术改造项目				
		调节阀 CONTROL VALVE			工程号 ENG. NO.	202401-12	主项号 PROJ. NO.		
					图号 DWG. NO.	202401-12-K03-71/0			设计阶段 STAGE
合同号 CONT. NO.									
位号 TAG NO.		LV-702		计算 Cv CALC. Cv					
用途 SERVICE		提浓塔顶分相器 V702的 排水调节		选择 Cv RATED Cv					
P&ID号 P&ID NO.		202401-12P03-02/0		法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG20592-2009 PN16			
管道编号 LINE NO.		DR707-40-L1E		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		DN40 RF			
管道材质 PIPE MATERIAL		304		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN40		执行机构 ACTUATOR					
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL					
工艺介质 PROCESS FLUID		乙醇、乙酯、水		型式 TYPE		薄膜式			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40		作用形式 ACTION		正作用			
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.35		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.25		相对行程 TRAVEL		---			
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		0.1		手轮 HAND WHEEL		---			
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	10	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.45MPa			
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	5	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT			
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER					
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		970		型号 MODEL					
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		0.6954		输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA			
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		单作用			
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		M20×1.5			
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		FO		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		ExdIIBT4			
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY					
阀型式 VALVE TYPE		单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE				阀位开关 POSITION SWITH					
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID					
阀芯型式 PLUG TYPE		柱塞		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					
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---							
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8							
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316							
阀座材质 SEAT MATERIAL		316/聚四氟乙烯							
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 调节阀 CONTROL VALVE			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂乙酯三期装置技术改造项目			
					工程号 ENG. NO.	202401-12	主项号 PROJ. NO.	
		图号 DWG. NO.	202401-12-K03-71/0			设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 7 张 SHEET OF
合同号 CONT. NO.								
位号 TAG NO.		FV-703		计算 Cv CALC. Cv				
用途 SERVICE		贫液调节 (二期 A)		选择 Cv RATED Cv				
P&ID号 P&ID NO.		202401-12P03-01/0		连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
管道编号 LINE NO.		GW704-40-L1E		法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG20592-2009 PN16		
管道材质 PIPE MATERIAL		304		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		DN40 RF		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN40		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
				执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		乙醇、乙酯、水		型式 TYPE		薄膜式		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40		作用形式 ACTION		正作用		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.25		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.15		相对行程 TRAVEL		---		
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		0.1		手轮 HAND WHEEL		---		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	10	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.45MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	4.5	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		980		型号 MODEL				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		0.6853		输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA		
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		单作用		
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		M20×1.5		
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		ExdIIBT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要		
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE				阀位开关 POSITION SWITH				
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID				
阀芯型式 PLUG TYPE		柱塞		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				
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8						
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316/聚四氟乙烯						
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 调节阀 CONTROL VALVE			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂乙酯三期装置技术改造项目			
					工程号 ENG. NO.	202401-12	主项号 PROJ. NO.	
		图号 DWG. NO.	202401-12-K03-71/0			设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 7 张 SHEET OF
合同号 CONT. NO.								
位号 TAG NO.		FV-704		计算 Cv CALC. Cv				
用途 SERVICE		贫液调节 (二期 B)		选择 Cv RATED Cv				
P&ID号 P&ID NO.		202401-12P03-02/0		连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
管道编号 LINE NO.		GW705-40-L1E		法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG20592-2009 PN16		
管道材质 PIPE MATERIAL		304		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEAL.		DN40 RF		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN40		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
				执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		乙醇、乙酯、水		型式 TYPE		薄膜式		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40		作用形式 ACTION		正作用		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.25		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.15		相对行程 TRAVEL		---		
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		0.1		手轮 HAND WHEEL		---		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	10	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.45MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	4.5	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		980		型号 MODEL				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		0.6853		输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA		
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		单作用		
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		M20×1.5		
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		ExdIIBT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要		
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE				阀位开关 POSITION SWITH				
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID				
阀芯型式 PLUG TYPE		柱塞		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				
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8						
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316/聚四氟乙烯						
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 调节阀 CONTROL VALVE			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂乙酯三期装置技术改造项目			
					工程号 ENG. NO.	202401-12	主项号 PROJ. NO.	
		图号 DWG. NO.	202401-12-K03-71/0			设计阶段 STAGE	施工图	第 5 张 共 7 张 SHEET OF
合同号 CONT. NO.								
位号 TAG NO.		FV-705		计算 Cv CALC. Cv				
用途 SERVICE		再生塔回流调节		选择 Cv RATED Cv				
P&ID号 P&ID NO.		202401-12P03-03/0		连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
管道编号 LINE NO.		WE-703-40-AKL1		法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG20592-2009 PN16		
管道材质 PIPE MATERIAL		304		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		DN40 RF		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN40		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
				执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		乙醇、乙酯、水		型式 TYPE		薄膜式		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40		作用形式 ACTION		正作用		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.4		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.3		相对行程 TRAVEL		---		
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		0.1		手轮 HAND WHEEL		---		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	15	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.45MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	8	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		850		型号 MODEL				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		0.7099		输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA		
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		单作用		
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		M20×1.5		
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		FO		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		ExdIIBT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要		
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE				阀位开关 POSITION SWITH				
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID				
阀芯型式 PLUG TYPE		柱塞		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				
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8						
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316/聚四氟乙烯						
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 醋酸厂乙酯三期装置技术改造项目				
		调节阀 CONTROL VALVE			工程号 ENG. NO.	202401-12	主项号 PROJ. NO.		
					图号 DWG. NO.	202401-12-K03-71/0			设计阶段 STAGE
合同号 CONT. NO.									
位号 TAG NO.		FV-706		计算 Cv CALC. Cv					
用途 SERVICE		酸性水再生塔回流回流调节		选择 Cv RATED Cv					
P&ID号 P&ID NO.		202401-12P03-05/0		法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG20592-2009 PN16			
管道编号 LINE NO.		WE-706-40-AKL1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		DN40 RF			
管道材质 PIPE MATERIAL		304		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN40		执行机构 ACTUATOR					
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL					
工艺介质 PROCESS FLUID		乙醇、乙酯、水		型式 TYPE		薄膜式			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40		作用形式 ACTION		正作用			
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.4		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.3		相对行程 TRAVEL		---			
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		0.1		手轮 HAND WHEEL		---			
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	15	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.45MPa			
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	8	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT			
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER					
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		850		型号 MODEL					
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		0.7099		输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA			
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		单作用			
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		M20×1.5			
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		FO		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		ExdIIBT4			
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY					
阀型式 VALVE TYPE		单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE				阀位开关 POSITION SWITH					
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID					
阀芯型式 PLUG TYPE		柱塞		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					
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---							
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8							
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316							
阀座材质 SEAT MATERIAL		316/聚四氟乙烯							
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 醋酸厂乙酯三期装置技术改造项目				
					工程号 ENG. NO.	202401-12	主项号 PROJ. NO.		
		图号 DWG. NO.	202401-12-K03-71/0			设计阶段 STAGE	施工图	第 7 张 共 7 张 SHEET OF	
		合同号 CONT. NO.							
位号 TAG NO.		FV-2114		计算 Cv CALC. Cv					
用途 SERVICE		蒸汽调节		选择 Cv RATED Cv					
				连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接			
P&ID号 P&ID NO.		202401-12P03-05/0		法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG20592-2009 PN16			
管道编号 LINE NO.		LS-2104-150-AA1-H		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		DN150 RF			
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		20#			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN150		执行机构 ACTUATOR					
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL					
工艺介质 PROCESS FLUID		低压蒸汽		型式 TYPE		薄膜式			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		160		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)		0.4		相对行程 TRAVEL		---			
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		0.2		手轮 HAND WHEEL		---			
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	8000	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.45MPa			
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	4500	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT			
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER					
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		3.4		型号 MODEL					
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		4.37		输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA			
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		单作用			
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		M20×1.5			
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		ExdIIBT4			
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY					
阀型式 VALVE TYPE		单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE				阀位开关 POSITION SWITH					
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID					
阀芯型式 PLUG TYPE		柱塞		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					
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---							
阀体材质 BODY MATERIAL		WCB							
阀芯材质 PLUG MATERIAL		304							
阀座材质 SEAT MATERIAL		304/石墨							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE		