




 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 调节阀 CONTROL VALVE			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
					工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202403-04-K03-18/0			设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.		HV-5310A		计算 Cv CALC. Cv		534.78		
用途 SERVICE		泵P5310A出口 醋酸流量遥控		选择 Cv RATED Cv		1050		
				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 150LB		
管道编号 LINE NO.		AC-5393-6"-ALL1-E		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		6" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		316L		法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		6"(Φ168.3×3.4)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		型式 TYPE		单作用活塞式		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.94		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.92		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大0.84		手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	200	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		1050		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		Exd IIBT4		
阀型号 VALVE MODEL			附件 ACCESSORY					
阀型式 VALVE TYPE		蝶阀		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				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		近似等百分比		备注 REMARKS		IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		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;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316L+PTFE						
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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
					工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202403-04-K03-18/0			设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.		HV-5310D		计算 Cv CALC. Cv		534.78		
用途 SERVICE		泵P5310D出口 醋酸流量遥控		选择 Cv RATED Cv		1050		
				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 150LB		
管道编号 LINE NO.		AC-5393-6"-ALL1-E		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		6" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		316L		法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		6"(Φ168.3×3.4)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		型式 TYPE		单作用活塞式		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.94		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.92		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大0.84		手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	200	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		1050		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		Exd IIBT4		
阀型号 VALVE MODEL			附件 ACCESSORY					
阀型式 VALVE TYPE		蝶阀		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				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		近似等百分比		备注 REMARKS		IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		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;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316L+PTFE						
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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
					工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 11 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		HV-5310E		计算 Cv CALC. Cv		802.18		
用途 SERVICE		泵P5310E出口 醋酸流量遥控		选择 Cv RATED Cv		2200		
				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 150LB		
管道编号 LINE NO.		AC-5395-10"-ALL1-E		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		8" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		316L		法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		10"(Φ273.1×4.19)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		型式 TYPE		单作用活塞式		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.63		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.61		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大0.53		手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	300	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		1050		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		Exd IIBT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		蝶阀		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				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		近似等百分比		备注 REMARKS		IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		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;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316L+PTFE						
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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
					工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202403-04-K03-18/0			设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.		HV-5310F		计算 Cv CALC. Cv		802.18		
用途 SERVICE		泵P5310F出口 醋酸流量遥控		选择 Cv RATED Cv		2200		
				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 150LB		
管道编号 LINE NO.		AC-5395-10"-ALL1-E		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		8" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		316L		法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		10"(Φ273.1×4.19)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		型式 TYPE		单作用活塞式		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.63		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.61		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大0.53		手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	300	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		1050		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		Exd IIBT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		蝶阀		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				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		近似等百分比		备注 REMARKS		IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		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;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316L+PTFE						
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 SODO Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 调节阀 CONTROL VALVE			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
					工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202403-04-K03-18/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 5 张 共 11 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		HV-35102D		计算 Cv CALC. Cv		743.09		
用途 SERVICE		泵P35102D出口 乙酯流量遥控		选择 Cv RATED Cv		2200		
				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 150LB		
管道编号 LINE NO.		EA-35192-10"-AA1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		8" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		10"(Φ273.1×6.35)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL		单作用活塞式		
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸乙酯		型式 TYPE				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION		0.08~0.24MPa		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.55		弹簧范围 SPRING RANGE				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.53		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大0.45		手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	300	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		901		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		Exd IIBT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		蝶阀		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				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		近似等百分比		备注 REMARKS		IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		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;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE						
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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
					工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE	施工图	第 6 张 共 11 张 SHEET OF	图号 DWG. NO.	202403-04-K03-18/0
位号 TAG NO.		HV-35102E		计算 Cv CALC. Cv		743.09		
用途 SERVICE		泵P35102E出口 乙酯流量遥控		选择 Cv RATED Cv		2200		
				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 150LB		
管道编号 LINE NO.		EA-35192-10"-AA1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		8" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		10"(Φ273.1×6.35)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL		单作用活塞式		
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸乙酯		型式 TYPE				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION		0.08~0.24MPa		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.55		弹簧范围 SPRING RANGE				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.53		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大0.45		手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	300	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		901		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		Exd IIBT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		蝶阀		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				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		近似等百分比		备注 REMARKS		IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		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;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	核 APP	日期 DATE	

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 调节阀 CONTROL VALVE			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
					工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202403-04-K03-18/0			设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.		HV-5303C		计算 Cv CALC. Cv		704.13		
用途 SERVICE		泵P5303C出口 乙醇流量遥控		选择 Cv RATED Cv		2200		
				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 150LB		
管道编号 LINE NO.		EL-5491-10"-AA1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		8" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		10"(Φ273.1×6.35)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL		单作用活塞式		
工艺介质 PROCESS FLUID		乙醇		型式 TYPE				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION		0.08~0.24MPa		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.5		弹簧范围 SPRING RANGE				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.48		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大0.45		手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	300	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		809		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		Exd IIBT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		蝶阀		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				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		近似等百分比		备注 REMARKS		IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		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;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	核 APP	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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
					工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE	施工图	第 8 张 共 11 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		HV-5303D		计算 Cv CALC. Cv		704.13		
用途 SERVICE		泵P5303D出口 乙醇流量遥控		选择 Cv RATED Cv		2200		
				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 150LB		
管道编号 LINE NO.		EL-5491-10"-AA1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		8" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		10"(Φ273.1×6.35)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL		单作用活塞式		
工艺介质 PROCESS FLUID		乙醇		型式 TYPE				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION		0.08~0.24MPa		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.5		弹簧范围 SPRING RANGE				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.48		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大0.45		手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	300	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		809		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		Exd IIBT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		蝶阀		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				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		近似等百分比		备注 REMARKS		IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		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;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	核 APP	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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
					工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE	施工图	第 9 张 共 11 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		HV-5302D		计算 Cv CALC. Cv		702.38		
用途 SERVICE		泵P5302D出口 甲醇流量遥控		选择 Cv RATED Cv		2200		
				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 150LB		
管道编号 LINE NO.		ML-5391-10"-AA1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		8" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		10"(Φ273.1×6.35)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL		单作用活塞式		
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇		型式 TYPE				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION		0.08~0.24MPa		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.5		弹簧范围 SPRING RANGE				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.48		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大0.45		手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	300	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.		I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		805		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		Exd IIBT4		
阀型号 VALVE MODEL			附件 ACCESSORY					
阀型式 VALVE TYPE		蝶阀		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				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		近似等百分比		备注 REMARKS		IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		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;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	核 APP	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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
					工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202403-04-K03-18/0			设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.		HV-5302E		计算 Cv CALC. Cv		702.38		
用途 SERVICE		泵P5302E出口 甲醇流量遥控		选择 Cv RATED Cv		2200		
				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 150LB		
管道编号 LINE NO.		ML-5391-10"-AA1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		8" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		10"(Φ273.1×6.35)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL		单作用活塞式		
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇		型式 TYPE				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION		0.08~0.24MPa		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.5		弹簧范围 SPRING RANGE				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.48		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大0.45		手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	300	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		805		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		Exd IIBT4		
阀型号 VALVE MODEL			附件 ACCESSORY					
阀型式 VALVE TYPE		蝶阀		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				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		近似等百分比		备注 REMARKS		IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		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;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	核 APP	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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
					工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202403-04-K03-18/0			设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.		HV-82000		计算 Cv CALC. Cv		22.28		
用途 SERVICE		液硫伴热蒸汽 流量遥控		选择 Cv RATED Cv		99		
P&ID号 P&ID NO.				连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
管道编号 LINE NO.		LS-901-3"-AA1-H		法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE		HG/T 20615 150LB		
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		3" RF		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		3"(Φ88.91×5.49)		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
				执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL		弹簧薄膜式		
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽		型式 TYPE		反作用		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		160		作用形式 ACTION		0.08~0.24MPa		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.7		弹簧范围 SPRING RANGE				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.65		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大0.6		手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.25MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	860Kg/h	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		3.17		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		Exd IIBT4		
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		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		CF8				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;		
阀芯材质 PLUG MATERIAL		304+司太立						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304+司太立						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	核 APP	日期 DATE	