

 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			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂10万吨/年精制酸脱碘项目				
					工程号 ENG NO	202201-08	主项号 PROJ NO		
		合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202201-08-K03-18/0		
						设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		LV-34101c		计算 Cv CALC. Cv		455.8			
用途 SERVICE		V34103液位调节		选择 Cv RATED Cv					
				连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接			
P&ID号 P&ID NO.		202201-60P03		法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG/T20615-2009 150LB			
管道编号 LINE NO.		LC-34107-12"-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		12"		执行机构 ACTUATOR					
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL					
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽冷凝水		型式 TYPE		弹簧薄膜			
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)		0.55		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 Nm <sup>3</sup> /h	最大 MAX.	300	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		280KPa			
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	290	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT			
	液体 LIQUID m <sup>3</sup> /h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER					
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m <sup>3</sup>		907		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		增加信号阀门关			
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT			
噪声声平 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		Exd I BT4			
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY					
阀型式 VALVE TYPE		三偏心蝶阀		过滤器减压阀 REGULATOR		要			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀门开关 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		备注 REMARKS		泄露等级 ANSI IV			
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---							
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8							
阀芯材质 PLUG MATERIAL		304							
阀座材质 SEAT MATERIAL		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 SOPo 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10万吨/年精制酸脱碘项目			
					工程号 ENG NO	202201-08	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE	施工图	图号 DWG. NO. 202201-08-K03-18/0 第 2 张 共 3 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		HV-34200		计算 Cv CALC. Cv				
用途 SERVICE		蒸汽冷凝水 排污调节		选择 Cv RATED Cv				
P&ID号 P&ID NO.		202201-60P03		连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
管道编号 LINE NO.		LC-34106-10"-AA1		法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG/T20615-2009 150LB		
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEAL.		10" RF		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		10"		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽冷凝水		型式 TYPE		弹簧薄膜		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		160		作用形式 ACTION		反作用		
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)		0.2		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 Nm <sup>3</sup> /h	最大 MAX.	300	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		280KPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	290	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m <sup>3</sup> /h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m <sup>3</sup>		907		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		ExdIIBT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		三偏心蝶阀		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		近似等百		备注 REMARKS		泄露等级 ANSI IV		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8						
阀芯材质 PLUG MATERIAL		304						
阀座材质 SEAT MATERIAL		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			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂10万吨/年精制酸脱碘项目			
		调节阀 CONTROL VALVE			工程号 ENG NO	202201-08	主项号 PROJ NO	
					图号 DWG. NO.	202201-08-K03-18/0		
合同号 CONT. NO.								
位号 TAG NO.	PV-34201			计算 Cv CALC. Cv				
用途 SERVICE	V34103蒸汽压力 放空调节			选择 Cv RATED Cv				
P&ID号 P&ID NO.	202201-60P03			连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
管道编号 LINE NO.	V-34104-3"-BA1			法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG/T20615-2009 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"			执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID	蒸汽			型式 TYPE		弹簧薄膜		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	160			作用形式 ACTION		反作用		
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)	0.55			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 Nm <sup>3</sup> /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		280KPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.		气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m <sup>3</sup> /h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m <sup>3</sup>	3.2			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		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	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			备注 REMARKS		泄露等级 ANSI V		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION	---							
阀体材质 BODY MATERIAL	CF8							
阀芯材质 PLUG MATERIAL	304							
阀座材质 SEAT MATERIAL	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	