


 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			江苏索普化工股份有限公司 气化厂低变液作为锁斗冲洗水罐补水项目			
					工程号 ENG NO	202401-87	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE	施工图	图号 DWG. NO. 202401-87-K03-18/0		
位号 TAG NO.		HV-1205A		计算 Cv CALC. Cv		49.51/33.01		
用途 SERVICE		进V-1207A低变液 流量遥控		选择 Cv RATED Cv		81		
				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 150LB		
管道编号 LINE NO.		SSC2202A-80-C1G		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		3" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN80(φ88.9x4)		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		低温变换冷凝液		型式 TYPE		弹簧复位滚筒膜片		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.7		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				手轮 HAND WHEEL		要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	60	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	40	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		997		型号 MODEL		智能型		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		0.89		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		Exia IICT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		偏心旋转阀		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		等百分比		备注 REMARKS				
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 IV;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316SS						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316SS						
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 气化厂低变液作为锁斗冲洗水罐补水项目				
					工程号 ENG NO	202401-87	主项号 PROJ NO		
		合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202401-87-K03-18/0		
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 4 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.		HV-1205B		计算 Cv CALC. Cv		49.51/33.01			
用途 SERVICE		进V-1207B低变液 流量遥控		选择 Cv RATED Cv		81			
				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 150LB			
管道编号 LINE NO.		SSC2202B-80-C1G		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		3" RF			
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN80(φ88.9x4)		执行机构 ACTUATOR					
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL					
工艺介质 PROCESS FLUID		低温变换冷凝液		型式 TYPE		弹簧复位滚筒膜片			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		作用形式 ACTION					
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.7		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				手轮 HAND WHEEL		要			
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	60	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa			
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	40	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		997		型号 MODEL		智能型			
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		0.89		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		Exia IIC T4			
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY					
阀型式 VALVE TYPE		偏心旋转阀		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		等百分比		备注 REMARKS					
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 1V;					
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316SS							
阀座材质 SEAT MATERIAL		316SS							
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 SODO 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 气化厂低变液作为锁斗冲洗水罐补水项目			
					工程号 ENG NO	202401-87	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202401-87-K03-18/0			设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.		HV-1205C		计算 Cv CALC. Cv		49.51/33.01		
用途 SERVICE		进V-1207C低变液 流量遥控		选择 Cv RATED Cv		81		
P&ID号 P&ID NO.				连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
管道编号 LINE NO.		SSC2202C-80-C1G		法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		ANSI B16.5 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		DN80(φ88.9x4)		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		
操作条件 OPERATING CONDITIONS				执行机构 ACTUATOR				
工艺介质 PROCESS FLUID		低温变换冷凝液		型号 MODEL				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		型式 TYPE		弹簧复位滚筒膜片		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.7		作用形式 ACTION				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.5		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa				相对行程 TRAVEL				
流量 FLOW		气体 GAS Nm ³ /h		手轮 HAND WHEEL		要		
		最大 MAX.		60		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa
		蒸汽 VAPOR Kg/h		正常 NOR.		40		气源接头 AIR CONN. SIZE
		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		997		型号 MODEL		智能型		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		0.89		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		Exia IICT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		偏心旋转阀		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		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		316SS				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 IV;		
阀座材质 SEAT MATERIAL		316SS						
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 S0P0 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 气化厂低变液作为锁斗冲洗水罐补水项目					
					工程号 ENG NO	202401-87	主项号 PROJ NO			
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202401-87-K03-18/0			设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 4 张 SHEET OF
		位号 TAG NO.		HV-1205D	计算 Cv CALC. Cv		49.51/33.01			
用途 SERVICE		进V-1207D低变液 流量遥控	选择 Cv RATED Cv		81					
P&ID号 P&ID NO.			连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接					
管道编号 LINE NO.		SSC2202D-80-C1G	法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		ANSI B16.5 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		DN80(φ88.9x4)	法兰材质 FLANGE MATERIAL		304					
操作条件 OPERATING CONDITIONS			执行机构 ACTUATOR							
工艺介质 PROCESS FLUID			型号 MODEL							
低温变换冷凝液		型式 TYPE		弹簧复位滚筒膜片						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25	作用形式 ACTION							
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.7	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			手轮 HAND WHEEL		要					
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	60	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa				
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	40	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		997	型号 MODEL		智能型					
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		0.89	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		Exia IIC T4					
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY						
阀型式 VALVE TYPE		偏心旋转阀	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		等百分比	备注 REMARKS							
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 1V;							
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316SS								
阀座材质 SEAT MATERIAL		316SS								
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGNER	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE			