

 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 醋酸一期脱醛系统改造项目							
						工程号 ENG NO		202401-109		主项号 PROJ.NO.			
		气动调节阀 PNEUMATIC CONTROL VALVE				图号 DWG. NO.				202401-109-K03-71/0			
		合同号 CONT. NO.						设计阶段 STAGE		施工图		第 4 张 共 9 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.			FV-11902			计算 Cv CALC.Cv							
用途 SERVICE			T11902进料流量调节			选择 Cv RATED Cv							
						连接形式 CONNECTION TYPE			法兰连接				
P&ID号 P&ID NO.			202401-109-P02-01/0			法兰标准及等级FLANGE STD.&DEGREE			ANSI B16.5				
管道编号 LINE NO.			PL-11915-1"-ALL1			法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEA			1/2"-150LB RF				
管道材质 PIPE MATERIAL			316L			法兰材质 FLANGE MATERIAL			316L				
管道规格 PIPE SPECIFICATION			1"			执行机构 ACTUATOR							
操作条件 OPERATING CONDITIONS						型号 MODEL							
工艺介质 PROCESS FLUID			碘甲烷、乙醛			型式 TYPE			弹簧薄膜				
操作温度 OPER. TEMPER.℃			85			作用形式 ACTION			反作用				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)			0.5			弹簧范围 SPRING RANGE			0.08~0.24MPa				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)			0.4			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 Nm³/h		最大 MAX.	0.475		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.			0.25MPa				
	蒸汽 VAPOR Kg/h		正常 NOR.	0.3		气源接头 AIR CONN.SIZE			1/4"NPT(F)-Φ8				
	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			1210			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,SS				
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			WSNF8327B202				
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			等比			备注 REMARKS			带316L波纹管密封 泄漏等级为 ANSI V				
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION			——										
阀体材质 BODY MATERIAL			CF3M			1. 阀门定位器品牌FISHER DVC6200、福斯 3200MD或萨姆森3731 2. 提供两片焊接法兰（材质与管道材质相同）及螺栓螺母垫片 3. 电磁阀ASCO 220VAC							
阀芯材质 PLUG MATERIAL			316L										
阀座材质 SEAT MATERIAL			316L										
填料材质 PACKING MAT'L			PTFE										
版次 REV.	说 明 DESCRIPTION	设 计 DESD	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE						