

 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			
						设计阶段 STAGE		施工图		第 6 张 共 9 张 SHEET OF			
合同号 CONT. NO.													
位号 TAG NO.		FV-11907		计算 Cv CALC.Cv									
用途 SERVICE		T11902萃取水 进料管线流量调节		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.		DM-11902-1"-AKL1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEA				1/2"-150LB RF					
管道材质 PIPE MATERIAL		304L		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		水		型式 TYPE				弹簧薄膜					
操作温度 OPER. TEMPER.℃		50		作用形式 ACTION				反作用					
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.65		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		0.25		手轮 HAND WHEEL									
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	0.2	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.				0.25MPa					
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	0.1	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		1000		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				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						