

 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											
			气动调节阀 PNEUMATIC CONTROL VALVE				工程号 ENG NO.							
							主项号 PROJ. NO.							
			合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.							
			设计阶段 STAGE			施工图		第 张 共 张 SHEET OF						
位号 TAG NO.			FV-1901		计算 Cv CALC. Cv			1.33/0.88						
用途 SERVICE			T1901进料流量调节阀		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.					法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEAL			1-1/2"-150LB RF						
管道材质 PIPE MATERIAL			316L		法兰材质 FLANGE MATERIAL			316L						
管道规格 PIPE SPECIFICATION					执行机构 ACTUATOR									
操作条件 OPERATING CONDITIONS					型号 MODEL									
工艺介质 PROCESS FLUID			稀醋酸		型式 TYPE			弹簧薄膜						
操作温度 OPER. TEMPER. °C			38		作用形式 ACTION			反作用						
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (G)			1.1		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			0.7		手轮 HAND WHEEL									
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h		最大 MAX.	7	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.			0.25MPa						
	蒸汽 VAPOR Kg/h		正常 NOR.	5	气源接头 AIR CONN. SIZE			1/4"NPT (F)-1/4						
	液体 LIQUID m³/h		最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER									
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m³			1006		型号 MODEL			见备注						
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 (316L) 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	