

 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 醋酸厂醋酸二期脱醛优化改造项目			
			调节阀 CONTROL VALVE				工程号 ENG NO	202501-55	主项号 PROJ NO	
							图号 DWG. NO.			202501-55-K03-18/0
			合同号 CONT. NO.				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.			FV-1907		计算 Cv CALC.Cv			0.034/0.0674/0.1684		
用途 SERVICE			T1902萃取水 流量调节		选择 Cv RATED Cv			0.4		
					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			HG/T 20615 PN20		
管道编号 LINE NO.			DM-1902-1"		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.			1/2" RF		
管道材质 PIPE MATERIAL			304L		法兰材质 FLANGE MATERIAL			316		
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			废水		型式 TYPE			弹簧薄膜		
操作温度 OPER. TEMPER.℃			25		作用形式 ACTION			反作用		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)			0.8		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			0.3(Max 0.7)		手轮 HAND WHEEL			要		
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	0.25 m3/h		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.			0.25MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	0.1 m3/h		气源接头 AIR CONN.SIZE			1/4"NPT		
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	0.05 m3/h		电气定位器 I/P POSITIONER					
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3			1000		型号 MODEL			见备注		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s			0.55		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,316SS		
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			WSNF8327B202		
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			IP65 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+STL							
阀座材质 SEAT MATERIAL			316L+STL							
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校 核 CHED	日期 DATE	审 核 APPD	日期 DATE			