

		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司			
					蒸汽冷凝液回收设计			
		调节阀 CONTROL VALVE			工程号 ENG NO.		主项号 PROJ NO	
					图号 DWG. NO.			
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.			LV-902	计算 Cv CALC.Cv			
用途 SERVICE			V-901液位调节	选择 Cv RATED Cv			
				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/T20615 150LB	
管道编号 LINE NO.			LSC-904-3"	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		2" RF	
管道材质 PIPE MATERIAL				法兰材质 FLANGE MATERIAL		CF3M	
管道规格 PIPE SPECIFICATION			Φ88.9×5.49	执行机构 ACTUATOR			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL			
工艺介质 PROCESS FLUID			冷凝水	型式 TYPE		弹簧薄膜	
操作温度 OPER. TEMPER.℃			82	作用形式 ACTION		正作用	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)			0.4	弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa	
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)			0.3	相对行程 TRAVEL			
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa			0.3	手轮 HAND WHEEL		侧装	
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.25MPa	
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	15m3/h	气源接头 AIR CONN.SIZE		1/4"NPT	
	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			970	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		增加信号阀门关	
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			F0	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			
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY			
阀型式 VALVE TYPE			单座阀	过滤器减压阀 REGULATOR		要, SS	
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, ANSI Class V	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION			——				
阀体材质 BODY MATERIAL			CF3M	1. 过滤器减压阀等控制阀附件材质为不锈钢; 2. 提供两片316L高颈焊接法兰和螺栓螺帽垫片 3. 阀门定位器FISHER DVC6200、福斯 3200MD或萨姆森3731 4. 电磁阀ASCO 220VAC			
阀芯材质 PLUG MATERIAL			316L				
阀座材质 SEAT MATERIAL			316L				
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设 计 DESD	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE