

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO 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&二期成品塔1.0MPa蒸汽改造项目				
					工程号 ENG NO		202603-13		主项号 PROJ NO
		调节阀 CONTROL VALVE			图号 DWG. NO.		202603-13-K03-18/0		
					设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 2 张 SHEET OF
合同号 CONT. NO.									
位号 TAG NO.		FV-1416B		计算 Cv CALC. Cv		155/122.9/91.38			
用途 SERVICE		一期成品塔再沸器 蒸汽流量调节		选择 Cv RATED Cv		246			
				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		ANSI B16.5-300LB			
管道编号 LINE NO.		LS-1407-8"-BA3		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		6" RF			
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304SS			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		8"(Φ219.1×8.0)		执行机构 ACTUATOR					
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL					
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽		型式 TYPE		弹簧薄膜			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		183		作用形式 ACTION		反作用			
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (A)		1.1		弹簧范围 SPRING RANGE		0.02~0.1MPa			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.9		相对行程 TRAVEL					
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大1.0		手轮 HAND WHEEL		侧装			
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	12500	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa			
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	10000	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT			
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	7500	电气定位器 I/P POSITIONER					
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		5.528		型号 MODEL		智能型			
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		2.89		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		关闭		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		滑板阀		过滤器减压阀 REGULATOR		要, 316SS			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀位开关 POSITION SWITCH		要			
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID		要			
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		线性		备注 REMARKS					
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		——							
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		1. 控制阀铭牌及气源管为304SS, 泄漏等级为ANSI V; 2. 接近式阀位开关, 1/2"NPTx2; 3. 电磁阀为二位三通, 24VDC, 低功耗小于4W;					
阀芯材质 PLUG MATERIAL		440C+STL							
阀座材质 SEAT MATERIAL		440C+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		

 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&二期成品塔1.0MPa蒸汽改造项目			
				工程号 ENG NO	202603-13	主项号 PROJ NO	
		调节阀 CONTROL VALVE		图号 DWG. NO. 202603-13-K03-18/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF	
合同号 CONT. NO.							
位号 TAG NO.		FV-21416B		计算 Cv CALC. Cv		313.1/247.6/183.7	
用途 SERVICE		二期成品塔再沸器 蒸汽流量调节		选择 Cv RATED Cv		650	
				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		ANSI B16.5-300LB	
管道编号 LINE NO.		LS-21404B-10"-BA3		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		8" RF	
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304SS	
管道规格 PIPE SPECIFICATION		10"(Φ273×8.8)		执行机构 ACTUATOR			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL			
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽		型式 TYPE		弹簧薄膜	
操作温度 OPER. TEMPER. °C		183		作用形式 ACTION		反作用	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (A)		1.1		弹簧范围 SPRING RANGE		0.02~0.1MPa	
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.9		相对行程 TRAVEL			
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		最大1.0		手轮 HAND WHEEL		侧装	
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	25000	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa	
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	20000	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT	
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	15000	电气定位器 I/P POSITIONER			
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m³		5.528		型号 MODEL		智能型	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		2.89		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		关闭		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		滑板阀		过滤器减压阀 REGULATOR		要, 316SS	
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀位开关 POSITION SWITH		要	
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID		要	
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		线性		备注 REMARKS			
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		——					
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		1. 控制阀铭牌及气源管为304SS, 泄漏等级为ANSI V; 2. 接近式阀位开关, 1/2"NPTx2; 3. 电磁阀为二位三通, 24VDC, 低功耗小于4W;			
阀芯材质 PLUG MATERIAL		440C+STL					
阀座材质 SEAT MATERIAL		440C+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