

 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 精制醋酸改造项目					
				工程号 ENG NO	202501-103	主项号 PROJ NO			
		气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE		图号 DWG. NO.				202501-103-K03-17/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 3 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.		HV-6211		XV-6210					
用途 SERVICE		去V5201醋酸出料 切断控制		进S6210A~D醋酸 切断控制					
P&ID号 P&ID NO.									
管道编号 LINE NO.		PL-310-4"-ALL1		PL-301-4"-ALL1					
管道材质 LINE MATERIAL		316L		316L					
管道规格 LINE SPECIFICATION		4"		4"					
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		醋酸					
操作温度 OPER. TEMPER. °C		35		70					
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		1.0		1.0					
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		1.0		1.0					
正常流量 NOR. FLOW		20m3/h		20m3/h					
阀规格 VALVE SPECIFICATION									
型号 MODEL		铝合金气缸		铝合金气缸					
型式 TYPE		气动O型硬密封固定球阀		气动O型硬密封固定球阀					
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		4"		4"					
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		CF3M					
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316L/316L		316L/316L					
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF		ON-OFF					
气源压力 AIR PRESSURE		0.5MPa		0.5MPa					
执行机构形式 ACTUATOR TYPE		单作用活塞式，带手轮		单作用活塞式，带手轮					
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		FC					
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI					
全行程时间 TRAVEL TIME		3秒全关		3秒全关					
计算 Cv CALC. Cv									
选择 Cv RATED Cv									
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 150lb		HG/T20615-2009 150lb					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		4" RF		4" RF					
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		8mm		8mm					
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		ASCO WSNF8327B202		ASCO WSNF8327B202					
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		220VAC,二位三通		220VAC,二位三通					
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS		ExdIIBT4 Gb		ExdIIBT4 Gb					
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2 NPT(F)		1/2 NPT(F)					
阀位开关 POSITION SWITCH		1/2"NPTx2, 机械式		1/2"NPTx2, 机械式					
制造厂 MANUFACTURER		1. 提供API 6FA或API607防火认证; 2. 阀门附件为316SS随阀成套提供, 带不锈钢铭牌 3. 气源过滤器减压阀为316SS 4. 每台提供配套316L焊接法兰							
备注 REMARKS									
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 精制醋酸改造项目					
				工程号 ENG NO	202501-103	主项号 PROJ NO			
		气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE		图号 DWG. NO.				202501-103-K03-17/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 3 张 SHEET OF			
合同号 CONT. NO.									
位号 TAG NO.		XV-7210		XV-8210		XV-9210			
用途 SERVICE		进S7210A~D醋酸 切断控制		进S8210A~D醋酸 切断控制		进S9210A~D醋酸 切断控制			
P&ID号 P&ID NO.									
管道编号 LINE NO.		PL-302-4"-ALL1		PL-303-4"-ALL1		PL-304-4"-ALL1			
管道材质 LINE MATERIAL		316L		316L		316L			
管道规格 LINE SPECIFICATION		4"		4"		4"			
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		醋酸		醋酸			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		70		70		70			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		1.0		1.0		1.0			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		1.0		1.0		1.0			
正常流量 NOR. FLOW		20m3/h		20m3/h		20m3/h			
阀规格 VALVE SPECIFICATION									
型号 MODEL		铝合金气缸		铝合金气缸		铝合金气缸			
型式 TYPE		气动0型硬密封固定球阀		气动0型硬密封固定球阀		气动0型硬密封固定球阀			
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		4"		4"		4"			
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		CF3M		CF3M			
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316L/316L		316L/316L		316L/316L			
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF		ON-OFF		ON-OFF			
气源压力 AIR PRESSURE		0.5MPa		0.5MPa		0.5MPa			
执行机构形式 ACTUATOR TYPE		单作用活塞式，带手轮		单作用活塞式，带手轮		单作用活塞式，带手轮			
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		FC		FC			
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI		VI			
全行程时间 TRAVEL TIME		3秒全关		3秒全关		3秒全关			
计算 Cv CALC. Cv									
选择 Cv RATED Cv									
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 150lb		HG/T20615-2009 150lb		HG/T20615-2009 150lb			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		4" RF		4" RF		4" RF			
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		8mm		8mm		8mm			
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		ASCO WSNF8327B202		ASCO WSNF8327B202		ASCO WSNF8327B202			
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		220VAC,二位三通		220VAC,二位三通		220VAC,二位三通			
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS		ExdIIIBT4 Gb		ExdIIIBT4 Gb		ExdIIIBT4 Gb			
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2 NPT(F)		1/2 NPT(F)		1/2 NPT(F)			
阀位开关 POSITION SWITCH		1/2"NPTx2, 机械式		1/2"NPTx2, 机械式		1/2"NPTx2, 机械式			
制造厂 MANUFACTURER		1. 提供API 6FA或API607防火认证;							
备注 REMARKS		2. 阀门附件为316SS随阀成套提供, 带不锈钢铭牌							
		3. 气源过滤器减压阀为316SS							
		4. 每台提供配套316L焊接法兰							
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 气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE		江苏索普化工股份有限公司 精制醋酸改造项目			
				工程号 ENG NO	202501-103	主项号 PROJ NO	
				图号 DWG. NO. 202501-103-K03-17/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		XV-6201					
用途 SERVICE		E6201蒸汽进料 切断控制					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		LS-001-8"-AA1					
管道材质 LINE MATERIAL		20#					
管道规格 LINE SPECIFICATION		8"					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽					
操作温度 OPER. TEMPER. °C		184					
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		1.0					
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		1.0					
正常流量 NOR. FLOW		1879kg/h					
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL		铝合金气缸					
型式 TYPE		气动硬密封V型球阀					
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		8"					
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M					
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316L+STL/316L+STL					
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF					
气源压力 AIR PRESSURE		0.5MPa					
执行机构形式 ACTUATOR TYPE		单作用活塞式，带手轮					
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC					
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		V级					
全行程时间 TRAVEL TIME		5秒全关					
计算 Cv CALC. Cv							
选择 Cv RATED Cv							
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 150lb					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		8" RF					
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		8mm					
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		ASCO WSNF8327B202					
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		220VAC,二位三通					
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS		ExdIIBT4 Gb					
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2 NPT(F)					
阀位开关 POSITION SWITCH		1/2"NPTx2，机械式					
制造厂 MANUFACTURER		1. 阀门附件为316SS随阀成套提供, 带不锈钢铭牌 2. 气源过滤器减压阀为316SS 3. XV-6201提供配套20#焊接法兰					
备注 REMARKS							
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校 核 CHED	日期 DATE	审 核 APPD	日期 DATE