

 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 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									
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					
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		二位三通		二位三通					
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		24VDC,低功耗小于4W		24VDC,低功耗小于4W					
防爆等级 EXPOSION-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，接近式		1/2"NPTx2，接近式					
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；							
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													
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		二位三通				二位三通				二位三通			
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		24VDC,低功耗小于4W				24VDC,低功耗小于4W				24VDC,低功耗小于4W			
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS		ExdIIBT4 Gb				ExdIIBT4 Gb				ExdIIBT4 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, 接近式				1/2"NPTx2, 接近式				1/2"NPTx2, 接近式			
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;											
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 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			
		合同号 CONT. 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													
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		CF8											
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		304SS+STL/304SS+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		二位三通											
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		24VDC,低功耗小于4W											
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，接近式											
制造厂 MANUFACTURER		1. 阀门附件为316SS随阀成套提供, 带不锈钢铭牌;											
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						