

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂火炬系统蒸汽管线新增远程切断阀设计			
	气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			工程号 ENG NO	202401-116	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		XV-1701	XV-31708				
用途 SERVICE		进醋酸一期火炬 中压蒸汽开关控制	进醋酸三期火炬 中压蒸汽开关控制				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		MS-1003-80-20 #	MS-31701-4"-BA1				
管道材质 LINE MATERIAL							
管道规格 LINE SPECIFICATION		3"	4"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		中压蒸汽	中压蒸汽				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		200	200				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		1.5	1.5				
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		1.5	1.5				
正常流量 NOR. FLOW		3000 Kg/h	4500 Kg/h				
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL		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				
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)		3"	4"				
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M	CF3M				
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316+STL/316+STL	316+STL/316+STL				
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		气缸(单作用弹簧复位)	气缸(单作用弹簧复位)				
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		关闭	关闭				
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 PN20	HG/T20615-2009 PN20				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		3" SO RF	4" SO 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		WSNF8327B102 24DC	WSNF8327B102 24DC				
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS		ExdIIBT4	ExdIIBT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65	IP65				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT	1/2"NPT				
阀位开关 POSITION SWITCH		1/2"NPTx2, 接近式	1/2"NPTx2, 接近式				
制造厂 MANUFACTURER		1. 带手轮; 2. 配316SS过滤减压阀(带压力表), 配不锈钢铭牌; 3. 带配对法兰、螺栓、螺母及垫片。 4. 电磁阀ASCO					
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 醋酸厂火炬系统蒸汽管线新增远程切断阀设计			
		气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE		工程号 ENG NO	202401-116	主项号 PROJ NO	
				图号 DWG. NO.		202401-116-K03-17/0	
		合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	HV-21701	XV-21708					
用途 SERVICE	进醋酸二期火炬 中压蒸汽开关控制	进醋酸二期火炬 低压蒸汽开关控制					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	MS-21701-4"-BA3	LS-21702-3"-AA3					
管道材质 LINE MATERIAL							
管道规格 LINE SPECIFICATION	4"	3"					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	中压蒸汽	低压蒸汽					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	200	168					
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	1.5	0.65					
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE	1.5	0.65					
正常流量 NOR. FLOW	4500 Kg/h	600 Kg/h					
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL	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					
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	4"	3"					
阀体材质 BODY MATERIAL	CF3M	CF3M					
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL	316+STL/316+STL	316+STL/316+STL					
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	气缸(单作用弹簧复位)	气缸(单作用弹簧复位)					
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION	关闭	关闭					
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 PN20	HG/T20615-2009 PN20					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	4" SO RF	3" SO 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	WSNF8327B102 24DC	WSNF8327B102 24DC					
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS	ExdIIBT4	ExdIIBT4					
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT	1/2"NPT					
阀位开关 POSITION SWITCH	1/2"NPTx2, 接近式	1/2"NPTx2, 接近式					
制造厂 MANUFACTURER	1. 带手轮;						
备注 REMARKS	2. 配316SS过滤减压阀(带压力表), 配不锈钢铭牌;						
	3. 带配法兰、螺栓、螺母及垫片。						
	4. 电磁阀ASCO						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE