

 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 气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂10万吨/年精制酸脱碘项目			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO		202201-08	主项号 PROJ NO	
			图号 DWG. NO.		202201-08-K03-17/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		XV-25210A/B					
用途 SERVICE		至海纳川醋酸紧急切断					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		PL-007-4"-ALL1 E					
管道材质 LINE MATERIAL		316L					
管道规格 LINE SPECIFICATION		4"					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸					
操作温度 OPER. TEMPER. °C		38					
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.6					
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.8					
正常流量 NOR. FLOW		20m3/h					
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE		气动0型硬密封切断球阀					
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		4"					
阀体材质 BODY MATERIAL		316L					
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316L+WC(碳化钨)/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		双作用铝合金气缸					
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		关闭					
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI					
全行程时间 TRAVEL TIME		6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					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		4" RF					
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		8mm					
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		WSJE8327B102					
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		24VDC,低功耗小于4W					
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS		ExdIICT6					
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP66					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT					
阀位开关 POSITION SWITCH		1/2"NPTx2, 接近式					
数量 NUMBER		2台					
备注 REMARKS		1. 配套意大利AT、美国艾川格或者美国艾诺品牌气缸, ASCO电磁阀及SMC过滤减压阀、TOPWORX限位开关; 2. 气缸、电磁阀、限位开关需提供SIL2认证; 3. 带手轮; 4. 每台切断阀配两只与管道配套的316L焊接法兰。					
		设计 DESIGNER	日期 DATE	校核 CHECKER	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE
修改 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DESIGNER	日期 DATE	校核 CHECKER	日期 DATE	审核 APPD