

 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 醋酸装置催化剂溶解器自控改造项目			
	气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			工程号 ENG NO	202603-28	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 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		XV-31501	XV-31503	XV-31502A/B			
用途 SERVICE		R31501出料开关控制	R31503出料开关控制	V31501A/B 出料开关控制			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		CL-31504-1"-AZ1	CL-31502-1"-AZ1	CL-31502-1"-AZ1			
管道材质 LINE MATERIAL		Zr702	Zr702	Zr702			
管道规格 LINE SPECIFICATION		1"	1"	1"			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		催化剂, 醋酸, CO	催化剂, 醋酸, CO	氢碘酸, 醋酸			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		90	90	90			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.4	0.4	0.45			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.5	0.5	0.5			
正常流量 NOR. FLOW		0.4m3/h	0.4m3/h	0.4m3/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O型硬密封球阀	气动O型硬密封球阀	气动O型硬密封球阀			
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)		1"	1"	1"			
阀体材质 BODY MATERIAL		Zr702	Zr702	Zr702			
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		Zr702/Zr702	Zr702/Zr702	Zr702/Zr702			
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		单作用气缸, 带手轮	单作用气缸, 带手轮	单作用气缸, 带手轮			
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC	FC	FC			
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		V	V	V			
全行程时间 TRAVEL TIME		1秒全关	1秒全关	1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		1" RF	1" RF	1" RF			
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		8mm	8mm	8mm			
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		ASCO WSNF8327B102	ASCO WSNF8327B202	ASCO WSNF8327B202			
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		24VDC,二位三通	220VAC,二位三通	220VAC,二位三通			
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS		ExdIIBT4	ExdIIBT4	ExdIIBT4			
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			
数量 QUANTITY		1	1	2			
备注 REMARKS		1. 阀门附件为304SS随阀成套提供, 带不锈钢铭牌; 2. 气源过滤器减压阀为316SS; 3. 每台提供配套Zr702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