

 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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
	气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202403-04-K03-17-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	XV-82001B	XV-82002B	XV-82003B				
用途 SERVICE	醋酸发船管道切断阀	乙醇发船管道切断阀	乙酯发船管道切断阀				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	AC-5395-10"-ALL1-E	EL-5491-10"-AA1	EA-35192-10"-AA1				
管道材质 LINE MATERIAL	316L	20#	20#				
管道规格 LINE SPECIFICATION	10"	10"	10"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	醋酸	乙醇	醋酸乙酯				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25	25	25				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.53	0.4	0.45				
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE	0.6	0.5	0.5				
正常流量 NOR. FLOW	300m3/h	300m3/h	300m3/h				
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	气动0型软密封二段球阀	气动0型软密封二段球阀	气动0型软密封二段球阀				
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)	10"	10"	10"				
阀体材质 BODY MATERIAL	CF3M	CF8	CF8				
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL	316L/316L+PTFE	316/316+PTFE	316/316+PTFE				
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	单作用气缸	单作用气缸				
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION	FC	FC	FC				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	API 598/零泄露	API 598/零泄露	API 598/零泄露				
全行程时间 TRAVEL TIME	10秒全关	10秒全关	10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	10" RF	10" RF	10" RF				
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE	8mm	8mm	8mm				
电磁阀型号 SOLENOID MODEL	二位三通, 2个	二位三通, 2个	二位三通, 2个				
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	ExdIIBT4	ExdIIBT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2 NPT(F)x2	1/2 NPT(F)x2	1/2 NPT(F)x2				
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, 带防火易熔塞, 当气缸温度达到100°C 时, 易熔塞熔化, 阀门关闭;						
备注 REMARKS	2. 阀门附件随阀成套提供, 带不锈钢铭牌; 3. 带手轮;						
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 SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
	气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	XV-82004B	XV-5311	XV-5312				
用途 SERVICE	甲醇发船管道切断阀	X-901鹤管发放管道切断阀	X-902鹤管发放管道切断阀				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	ML-5391-10"-AA1	AC-5394-4"-ALL1-E	AC-5394-4"-ALL1-E				
管道材质 LINE MATERIAL	20#	316L	316L				
管道规格 LINE SPECIFICATION	10"	4"	4"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	甲醇	醋酸	醋酸				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25	25	25				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.4	0.84	0.84				
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE	0.5	0.9	0.9				
正常流量 NOR. FLOW	300m3/h	80m3/h	80m3/h				
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	气动0型软密封二段球阀	气动0型软密封二段球阀	气动0型软密封二段球阀				
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	10"	4"	4"				
阀体材质 BODY MATERIAL	CF8	CF3M	CF3M				
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL	316/316+PTFE	316L/316L+PTFE	316L/316L+PTFE				
输入信号 INPUT SIGNAL	ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF				
气源压力 AIR PRESSURE	0.5MPa	0.5MPa	0.5MPa				
耗气量 AIR CONSUMPTION	单作用气缸	单作用气缸	单作用气缸				
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION	FC	FC	FC				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	API 598/零泄露	API 598/零泄露	API 598/零泄露				
全行程时间 TRAVEL TIME	10秒全关	4秒全关	4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	10" 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, 2个	二位三通, 2个	二位三通, 2个				
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 EXPOSION-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)x2	1/2 NPT(F)x2	1/2 NPT(F)x2				
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, 带防火易熔塞, 当气缸温度达到100℃ 时, 易熔塞熔化, 阀门关闭;						
备注 REMARKS	2. 阀门附件随阀成套提供, 带不锈钢铭牌; 3. 带手轮;						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE