



 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			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-K03-17-03/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 5 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	HV-5305C	XV-5305	HV-5306C				
用途 SERVICE	V5305出口管道根部切断阀	V5305出口管道切断阀	V5306出口管道根部切断阀				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	AC-5392-8"-ALL1-E	AC-5392-8"-ALL1-E	AC-5392-8"-ALL1-E				
管道材质 LINE MATERIAL	316L	316L	316L				
管道规格 LINE SPECIFICATION	8"	8"	8"				
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	25	25	25				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.13	0.13	0.13				
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE	0.15	0.15	0.15				
正常流量 NOR. FLOW	200m3/h	200m3/h	200m3/h				
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	气动0型软密封固定球阀	气动0型软密封固定球阀	气动0型软密封固定球阀				
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)	8"	8"	8"				
阀体材质 BODY MATERIAL	CF3M	CF3M	CF3M				
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL	316L/316L+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				
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	8秒全关	8秒全关	8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	8" RF	8" RF	8" 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	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, 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 SOPo 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 5 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	XV-5306	HV-5305E	XV-5305F				
用途 SERVICE	V5306出口管道切断阀	来自醋酸厂至海纳川 V5305管道开关阀	来自醋酸厂至海纳川 V5305管道切断阀				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	AC-5392-8"-ALL1-E	AC-5391-8"-ALL1-E	AC-5391-8"-ALL1-E				
管道材质 LINE MATERIAL	316L	316L	316L				
管道规格 LINE SPECIFICATION	8"	8"	8"				
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	25	25	25				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.13	0.5	0.5				
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE	0.15	0.6	0.6				
正常流量 NOR. FLOW	200m3/h	200m3/h	200m3/h				
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	气动0型软密封固定球阀	气动0型软密封固定球阀	气动0型软密封固定球阀				
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	8"	8"	8"				
阀体材质 BODY MATERIAL	CF3M	CF3M	CF3M				
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL	316L/316L+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	8秒全关	8秒全关	8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	8" RF	8" RF	8" 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 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)	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, 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

 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			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 3 张 共 5 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.				HV-5310			
用途 SERVICE				S5302A进口管道切断阀			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.				AC-5393-6"-ALL1-E			
管道材质 LINE MATERIAL				316L			
管道规格 LINE SPECIFICATION				6"			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID				醋酸			
操作温度 OPER. TEMPER. °C				25			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)				0.84			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE				0.9			
正常流量 NOR. FLOW				200m3/h			
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE				气动0型软密封固定球阀			
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)				6"			
阀体材质 BODY MATERIAL				CF3M			
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL				316L/316L+PTFE			
输入信号 INPUT SIGNAL				ON-OFF			
气源压力 AIR PRESSURE				0.5MPa			
耗气量 AIR CONSUMPTION				单作用气缸			
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION				FC			
泄漏等级 LEAKAGE CLASS				API 598/零泄露			
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 150lb			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING				6" 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			
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. 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;					
		4. HV-82006上阀盖为散热片型;					
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			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-K03-17-03/0		
					设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 5 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		EV-5301		EV-5302					
用途 SERVICE		V5301进口管道切断阀		V5302进口管道切断阀					
P&ID号 P&ID NO.									
管道编号 LINE NO.		ML-5391-10"-AA1		EL-5491-10"-AA1					
管道材质 LINE MATERIAL		20#		20#					
管道规格 LINE SPECIFICATION		10"		10"					
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇		乙醇					
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		25					
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.4		0.4					
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.4		0.4					
正常流量 NOR. FLOW		300m3/h		300m3/h					
阀规格 VALVE SPECIFICATION									
型号 MODEL									
型式 TYPE		气动0型软密封固定球阀		气动0型软密封固定球阀					
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		10"		10"					
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		CF8					
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316/316+PTFE		316/316+PTFE					
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF		ON-OFF					
气源压力 AIR PRESSURE		0.5MPa		0.5MPa					
耗气量 AIR CONSUMPTION		单作用气缸		单作用气缸					
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		FC					
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		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					
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		10" RF		10" RF					
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		8mm		8mm					
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		二位三通,SIL3		二位三通,SIL3					
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 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(F)		1/2 NPT(F)					
阀位开关 POSITION SWITCH		1/2"NPTx2, 接近式,SIL3		1/2"NPTx2, 接近式,SIL3					
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. 阀门必须整体具有SIL2认证;								
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			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 5 张 共 5 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		EV-5303	EV-5304				
用途 SERVICE		V5303进口管道切断阀	V5304进口管道切断阀				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		ML-5391-10"-AA1	EL-5491-10"-AA1				
管道材质 LINE MATERIAL		20#	20#				
管道规格 LINE SPECIFICATION		10"	10"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇	乙醇				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25	25				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.4	0.4				
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.4	0.4				
正常流量 NOR. FLOW		300m3/h	300m3/h				
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE		气动0型软密封固定球阀	气动0型软密封固定球阀				
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)		10"	10"				
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8	CF8				
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316/316+PTFE	316/316+PTFE				
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF	ON-OFF				
气源压力 AIR PRESSURE		0.5MPa	0.5MPa				
耗气量 AIR CONSUMPTION		单作用气缸	单作用气缸				
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC	FC				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		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				
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		10" RF	10" RF				
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		8mm	8mm				
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		二位三通,SIL3	二位三通,SIL3				
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	ExdIIBT4				
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,SIL3	1/2"NPTx2, 接近式,SIL3				
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. 阀门必须整体具有SIL2认证;					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE