


 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 气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			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			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO		202403-04	主项号 PROJ NO	
			图号 DWG. NO.		202403-04-K03-17-02/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 6 张 共 10 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		HV-5301C		XV-5311B			
用途 SERVICE		V5301出口管道开关阀		V5301出口管道切断阀			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		EL-5492-14"-AA1		EL-5492-14"-AA1			
管道材质 LINE MATERIAL		20#		20#			
管道规格 LINE SPECIFICATION		14"		14"			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇		甲醇			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		25			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.11~0.018		0.11~0.018			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.12		0.12			
正常流量 NOR. FLOW		300m3/h		300m3/h			
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE		气动平行式双闸板闸阀		气动平行式双闸板闸阀			
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		14"		14"			
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		CF8			
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316/316		316/316			
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		VI		VI			
全行程时间 TRAVEL TIME		14秒全关		14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		14" RF		14" 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		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		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. 阀座和阀板要堆焊司太立; 4. 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. 202403-04-K03-17-02/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 7 张 共 10 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	HV-5301A	XV-5315	HV-5302A				
用途 SERVICE	V5301进口管道根部切断阀	V5301进口管道切断阀	V5302进口管道根部切断阀				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	ML-5391-10"-AA1	ML-5391-10"-AA1	EL-5491-10"-AA1				
管道材质 LINE MATERIAL	20#	20#	20#				
管道规格 LINE SPECIFICATION	10"	10"	10"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	甲醇	甲醇	乙醇				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25	25	25				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.4	0.4	0.4				
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE	0.4	0.4	0.4				
正常流量 NOR. FLOW	300m3/h	300m3/h	300m3/h				
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	气动平行式双闸板闸阀	气动平行式双闸板闸阀	气动平行式双闸板闸阀				
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	10"	10"	10"				
阀体材质 BODY MATERIAL	CF8	CF8	CF8				
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL	316/316	316/316	316/316				
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	VI	VI	VI				
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	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)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. 阀座和阀板要堆焊司太立; 4. 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. 202403-04-K03-17-02/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 8 张 共 10 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	XV-5320		HV-5303A		XV-5316		
用途 SERVICE	V5302进口管道根部切断阀		V5303进口管道根部切断阀		V5303进口管道切断阀		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	EL-5491-10"-AA1		ML-5391-10"-AA1		ML-5391-10"-AA1		
管道材质 LINE MATERIAL	20#		20#		20#		
管道规格 LINE SPECIFICATION	10"		10"		10"		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	乙醇		甲醇		甲醇		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25		25		25		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.4		0.4		0.4		
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE	0.4		0.4		0.4		
正常流量 NOR. FLOW	300m3/h		300m3/h		300m3/h		
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	气动平行式双闸板闸阀		气动平行式双闸板闸阀		气动平行式双闸板闸阀		
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)	10"		10"		10"		
阀体材质 BODY MATERIAL	CF8		CF8		CF8		
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL	316/316		316/316		316/316		
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	VI		VI		VI		
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		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)x2		1/2 NPT(F)x2		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. 阀座和阀板要堆焊司太立; 4. 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 9 张 共 10 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		HV-5304A	XV-5319				
用途 SERVICE		V5304进口管道根部切断阀	V5304进口管道切断阀				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		EL-5491-10"-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		乙醇	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		气动平行式双闸板闸阀	气动平行式双闸板闸阀				
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	316/316				
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		VI	VI				
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	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				
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	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. 阀座和阀板要堆焊司太立;					
		4. 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 气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			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			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO		202403-04	主项号 PROJ NO	
			图号 DWG. NO.		202403-04-K03-17-02/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 10 张 共 10 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	HV-5304C		XV-5314B				
用途 SERVICE	V5304出口管道开关阀		V5304出口管道切断阀				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	EL-5492-14"-AA1		EL-5492-14"-AA1				
管道材质 LINE MATERIAL	20#		20#				
管道规格 LINE SPECIFICATION	14"		14"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	乙醇		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	气动平行式双闸板闸阀		气动平行式双闸板闸阀				
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	14"		14"				
阀体材质 BODY MATERIAL	CF8		CF8				
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL	316/316		316/316				
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	VI		VI				
全行程时间 TRAVEL TIME	14秒全关		14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	14" RF		14" 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	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		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. 阀座和阀板要堆焊司太立; 4. 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