

 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 液硫1-5#槽进口阀门自动化改造项目					
				工程号 ENG NO	202606-04	主项号 PROJ NO			
		气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE		图号 DWG. NO.				202606-04-K03-17/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.		HV-35114		HV-35115		HV-20111			
用途 SERVICE		V35104 进料开关控制		V35105 进料开关控制		V20101 进料开关控制			
P&ID号 P&ID NO.									
管道编号 LINE NO.		PL-35182-150/200-CB40-J		PL-35172-150/200-CB40-J		PL-35162-150/200-CB40-J			
管道材质 LINE MATERIAL		20#		20#		20#			
管道规格 LINE SPECIFICATION		DN150/200蒸汽夹套管		DN150/200蒸汽夹套管		DN150/200蒸汽夹套管			
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		液磺		液磺		液磺			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		160		160		160			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.6		0.6		0.6			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.6		0.6		0.6			
正常流量 NOR. FLOW		150m3/h		150m3/h		150m3/h			
阀规格 VALVE SPECIFICATION									
型号 MODEL									
型式 TYPE		气动0型硬密封夹套球阀		气动0型硬密封夹套球阀		气动0型硬密封夹套球阀			
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		6"/8 "		6"/8 "		6"/8"			
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3		CF3		CF3			
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316L+STL/316L+STL		316L+STL/316L+STL		316L+STL/316L+STL			
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		6秒全关		6秒全关		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		HG/T20615-2009 150lb		HG/T20615-2009 150lb			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		6"/8" RF		6"/8" RF		6"/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		Exd IIBT4 Gb		Exd IIBT4 Gb		Exd IIBT4 Gb			
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；2. 阀门附件为304SS，随阀成套提供，带不锈钢铭牌；3. 带手轮；4. 上阀盖为散热片型；5. 提供配对304宽边法兰；6. 电磁阀、位置反馈配套PC材质防雨罩							
备注 REMARKS									
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 液硫1-5#槽进口阀门自动化改造项目			
	气动切断阀			工程号 ENG. NO.	202606-04	主项号 PROJ. NO.	
	PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			图号 DWG. NO. 202606-04-K03-17/0			
	合同号 CONT. NO.			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		HV-20211A		HV-20211B			
用途 SERVICE		V20201A进料开关控制		V20201B进料开关控制			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		PL-22001A-150/200-AA1		PL-22001B-150/200-AA1			
管道材质 LINE MATERIAL		20#		20#			
管道规格 LINE SPECIFICATION		DN150/200蒸汽夹套管		DN150/200蒸汽夹套管			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		液磺		液磺			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		160		160			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.6		0.6			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.6		0.6			
正常流量 NOR. FLOW		150m3/h		150m3/h			
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE		气动O型硬密封夹套球阀		气动O型硬密封夹套球阀			
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		6"/8"		6"/8"			
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3		CF3			
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316L+STL/316L+STL		316L+STL/316L+STL			
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF		ON-OFF			
气源压力 AIR PRESSURE		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			
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		FC			
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		V		V			
全行程时间 TRAVEL TIME		6秒全关		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		HG/T20615-2009 150lb			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		6"/8" RF		6"/8" 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 EXPOSITION-PROOF CLASS		Exd IIBT4 Gb		Exd IIBT4 Gb			
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；2. 阀门附件为304SS, 随阀成套提供，带不锈钢铭牌；3. 带手轮；4. 上阀盖为散热片型；5. 提供配对304宽边法兰；6. 电磁阀、位置反馈配套PC材质防雨罩					
备注 REMARKS							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE