

		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET					
		气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE		工程号 ENG NO	主项号 PROJ NO		
				图号 DWG. NO.			
		合同号 CONT. NO.			设计阶段 STAGE		
位号 TAG NO.	HV-5305D		XV-5111A		XV-5111B		
用途 SERVICE	醋酸厂至海纳川V5305 管道切断		V5111A储罐混料管道 开关控制		V5111B储罐混料管道 开关控制		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	AC-51210a-8"-ALL1		AC-51210a-6"-ALL1		AC-51210a-6"-ALL1		
管道材质 LINE MATERIAL	316L		316L		316L		
管道规格 LINE SPECIFICATION	8"		6"		6"		
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	40		40		40		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.8		0.8		0.8		
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE	0.8		0.8		0.8		
正常流量 NOR. FLOW	250m3/h		150m3/h		150m3/h		
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号材质 MODEL	铝合金气缸		铝合金气缸		铝合金气缸		
型式 TYPE	气动0型硬密封固定球阀		气动0型硬密封固定球阀		气动0型硬密封固定球阀		
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)	8"		6"		6"		
阀体材质 BODY MATERIAL	CF3M		CF3M		CF3M		
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL	316L/316L		316L/316L		316L/316L		
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	气缸(单作用弹簧复位)		气缸(单作用弹簧复位)		气缸(单作用弹簧复位)		
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION	关闭		关闭		关闭		
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	VI		VI		VI		
全行程时间 TRAVEL TIME	8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 PN20		HG/T20615-2009 PN20		HG/T20615-2009 PN20		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	8" WN RF		6" WN RF		6" WN 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		1/2"NPT		1/2"NPT		
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 607防火认证, 带防火易熔塞(温度达到100度熔化阀门关闭); 2. 带手轮; 3. 配过滤减压阀(带压力表), 配不锈钢铭牌; 4. 电 磁阀品牌ASCO NF8327B102; 5. 带配套316L高颈焊接法兰螺栓螺帽						
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