

		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET						
		调节阀 CONTROL 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	施工图		
位号 TAG NO.		FV-31331A		计算 Cv CALC. Cv				
用途 SERVICE		醋酸三期高压尾 气至火炬流量调 节		选择 Cv RATED Cv				
P&ID号 P&ID NO.				连接形式 CONNECTION TYPE		对夹式		
管道编号 LINE NO.				法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG/T20615 300LB		
管道材质 PIPE MATERIAL				法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		DN50 RF		
管道规格 PIPE SPECIFICATION				执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		CO		型式 TYPE		弹簧薄膜		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		39		作用形式 ACTION				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		2.84		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		常压		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa				手轮 HAND WHEEL				
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	3000	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	2000	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³				型号 MODEL		见备注		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA带HART		
比重(空气=1) SPEC. GRAV. (AIR=1)				输出信号 OUTPUT SIGNAL		0.02~0.1MPa		
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				气源压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.14~0.5MPa		
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv				作用形式 ACTION				
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT		
噪音声平 NOISE LEVEL				气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE		1/4"NPT		
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		关闭		气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE		1/4"NPT		
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		---		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		滑板阀		过滤器减压阀 REGULATOR		要, SS		
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE				阀位开关 POSITION SWITH		定位器自带		
阀座数量 NO. OF SEATS				电磁阀 SOLENOID		ASCO WSNF8327B202		
阀芯型式 PLUG TYPE		滑板		制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC				备注 REMARKS		IP65, ANSI ClassV		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		1. 提供两片配套焊接法兰(与阀体材质相 同)及螺栓螺母垫片等安装材料; 2. 阀间距64mm; 3. 阀门定位器品牌 FISHERDVC6200、福斯3200MD或萨姆 森3731; 4. 电磁阀电压220VAC				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L+STL						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316L+STL						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	