

		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		
位号 TAG NO.		FV-21417		计算 Cv CALC. Cv		81.69	
用途 SERVICE		E21409出口醋酸 流量调节		选择 Cv RATED Cv		195	
P&ID号 P&ID NO.				连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接	
管道编号 LINE NO.		PL-21439(RE)-6"-ALL1		法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE		HG/T 20615 PN20	
管道材质 PIPE MATERIAL		316L		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		4" RF	
管道规格 PIPE SPECIFICATION		6"		执行机构 ACTUATOR			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL			
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		型式 TYPE		弹簧薄膜	
操作温度 OPER. TEMPER. °C		38		作用形式 ACTION		反作用	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.35		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa	
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.25		相对行程 TRAVEL			
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		0.3		手轮 HAND WHEEL			
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa	
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	70	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT	
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER			
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		1029		型号 MODEL		智能型	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		0.61		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		0.1662		作用形式 ACTION		增加信号 阀门开	
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		ExdIIBT4	
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY			
阀型式 VALVE TYPE		单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要	
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀位开关 POSITION SWITH		---	
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID		---	
阀芯型式 PLUG TYPE		柱塞		制造厂 MANUFACTURER			
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1	
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		等百分比		备注 REMARKS		IP66	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---					
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		带配套316L高颈焊接法兰螺栓螺帽			
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L					
阀座材质 SEAT MATERIAL		316L					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE