

			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET										
			工程名称			调节阀			版次	编制	校核	审核	日期
									VER.	PREP.	CHK.	APRO.	DATE
ITEM			CONTROL VALVE			图号/版次							
装置名称													
PLANT			第1页 共1页			DWG.NO./VER.							
设计阶段													
DES. STAGE			sheet of										
位号 TAG NO.				FV05A/B06		计算Cv CALC. Cv							
用途 SERVICE				缺氧池A0 (A/B) 有机碳源流量自动调节		选择Cv SELECTED Cv		8.0					
管道编号 LINE NO.						连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接					
管道材质 PIPE MATERIAL				不锈钢		允许最大差压 ALLOW ΔP							
管道规格 PIPE SIZE				DN25		正常开度 OPEN % AT NOR. FLOW		45%-55%					
操作条件 OPERATING CONDITIONS						执行机构 ACTUATOR							
工艺介质 PROCESS FLUID				10~20wt%葡萄糖溶液		型号 MODEL							
Ph				5~7									
操作温度 OPER. TEMPER. ℃				50		型式 TYPE		气动薄膜（多弹簧）					
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE Mpa (G)				0.05		作用形式 ACTION STYLE							
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE Mpa (G)				0		弹簧范围 SPRING RANGE							
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE Mpa				0.1		行程 TRAVEL							
流量 FLOW			最大 MAX.	1.5		手轮 HAND WHEEL							
			正常 NOR.	0.8		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa					
	液体 LIQUID m³/h		最小 MIN.	0		气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE		1/4NPT					
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m³				1100		定位器 POSITIONER							
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				5		型号 MODEL		AVP102-H-3X-XX					
压缩系数 COMPRESS FACTOR						输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA					
气化压力 VAPOR PRESSURE Mpa						输出信号 OUTPUT SIGNAL							
临界压力 CRITICAL PRESS Mpa						作用形式 ACTION STYLE							
噪音 NOISE LEVEL						电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2NPT					
气源故障阀开/关 AIR FAIL OPEN/CLOSE				关		气源压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.3MPa					
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION						气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4NPT					
型号 MODEL						防护等级 PROTECTION CLASS		IP65					
阀形式 VALVE STYLE				单座GLOBE阀		防爆等级 Ex. CERTIFICATION							
阀体材质 BODY MATERIAL				304		附件 ACCESSORIES							
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING				HG20592-2009 PN16		过滤减压阀 REGULATOR		AW30-N02-B-X2212（SMC）					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING				DN 25 RF		限位开关 LIMITED SWITCH							
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE						电磁阀 SOLENOID VALVE							
阀芯尺寸 VALVE SIZE						电源 POWER SUPPLY							
阀芯材质 PLUG MATERIAL				316L		防爆等级 Ex. CERTIFICATION							
阀座材质 SEAT MATERIAL				316L		电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE							
上阀盖形式/材质						正常工况下状态 NC/NO							
泄漏等级 LEAKAGE CLASS				IV		保位阀 LOCKED VALVE							
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC				%		备用钢瓶 SPARE CYLINDER							
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION													
备注：配带电缆密封接头（SUS304葛兰头）											修改 标记 Rev.		