

			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET							
			调节阀			版次	编制	校核	审核	日期
						VER.	PREP.	CHK.	APRO.	DATE
						图号/版次				
CONTROL VALVE										
工程名称			第1页 共1页			DWG.NO./VER.				
ITEM										
装置名称										
PLANT										
设计阶段	DES_STAGE		sheet of							
位号 TAG NO.			FV05A/B08		计算Cv CALC. Cv					
用途 SERVICE			好氧池A0 (A/B) 无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			3~10wt%碳酸钠溶液		型号 MODEL					
Ph			8-12							
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. SI		1/4NPT			
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m³			1070		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			DN25 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.