

		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		DWG.NO./VER.						
第1页 共1页								
工程名称		sheet of						
ITEM								
装置名称								
PLANT								
设计阶段								
DES. STAGE								
位号 TAG NO.		FV05A/B09		计算Cv CALC. Cv				
用途 SERVICE		好氧池A2 (A/B) 无机碳源流量自动调节		选择Cv SELECTED Cv		4.0		
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		40%-50%		
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	手轮 HAND WHEEL				
		正常 NOR.	0.2	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		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				正常工作状态下 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.