

			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										
sheet of										
工程名称			位号 TAG NO.		FV05A/B04		计算Cv CALC. Cv		厂家确认	
ITEM			用途 SERVICE		缺氧池A0 (A/B) 混合液回流量自动调节		选择Cv SELECTED Cv		厂家确认	
装置名称			管道编号 LINE NO.				连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接	
PLANT			管道材质 PIPE MATERIAL		碳钢		允许最大差压 ALLOW ΔP			
设计阶段			管道规格 PIPE SIZE		DN200		正常开度 OPEN % AT NOR. FLOW		40%	
DES. STAGE			操作条件 OPERATING CONDITIONS		执行机构 ACTUATOR					
工艺介质 PROCESS FLUID			生化污泥和污水混合液 (固含量5-8g/L)			型号 MODEL				
pH			6.5-8							
操作温度 OPER. TEMPER. ℃			50			型式 TYPE		气缸 (齿条式)		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE Mpa			0.4			作用形式 ACTION STYLE				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE Mpa			0.05			弹簧范围 SPRING RANGE				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE Mpa			0.7			行程 TRAVEL		90 °		
流量 FLOW		最大 MAX	200			手轮 HAND WHEEL				
		正常 NOR	160			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			1050			定位器 POSITIONER				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s			10			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			开			气源压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa		
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			双偏心蝶阀 (对夹式)			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 & FACE			DN80 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: (1)、配带电缆密封接头 (SUS304葛兰头); (2)、因介质为固液混合物, 为防止卡涩, 要求气缸在原计算选型基础上扭力级别加大一档。										修改 标记 Rev.