

		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
工程名称		CONTROL VALVE	图号/版次					
ITEM								
装置名称		第1页 共1页	DWG.NO./VER.					
PLANT								
设计阶段		sheet of						
DES. STAGE								
位号 TAG NO.		FV05A/B03		计算Cv CALC. Cv		厂家确认		
用途 SERVICE		缺氧池A0 (A/B)污泥回流量自动调节		选择Cv SELECTED Cv		厂家确认		
管道编号 LINE NO.				连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
管道材质 PIPE MATERIAL		碳钢		允许最大差压 ALLOW ΔP				
管道规格 PIPE SIZE		DN150		正常开度 OPEN % AT NOR. FLOW		40%		
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25~50g/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 M		0.05		弹簧范围 SPRING RANGE				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSUR		0. 7		行程 TRAVEL		90 °		
流量 FLOW		最大 MAX	60	手轮 HAND WHEEL				
		正常 NOR.	50	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		1100		定位器 POSITIONER				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		120		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/CLOS		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. & RATI		HG20592-2009 PN16		过滤减压阀 REGULATOR		AW30-N02-B-X2212（SMC）		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FAC		DN50 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: