

			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											
PLANT											
设计阶段											
DES. STAGE			第1页 共1页			DWG.NO./VER.					
		sheet of									
位号 TAG NO.			FV05A/B05			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 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	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. 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			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/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			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.