

			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			sheet of							
装置名称										
PLANT										
设计阶段										
DES. STAGE										
位号 TAG NO.			FV50502(A/B)		计算Cv CALC. Cv		厂家确认			
用途 SERVICE			生化一级曝气主管DN250曝气调节		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			DN250		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			68. 8kPag空气		型号 MODEL					
操作温度 OPER. TEMPER. °C			80		型式 TYPE		气缸（齿条式）			
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE Mpa (G)			0.07		作用形式 ACTION STYLE					
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE Mpa (G)			0. 055		弹簧范围 SPRING RANGE					
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE Mpa			0.1		行程 TRAVEL		90 °			
流量 FLOW		最大 MAX.	2100		手轮 HAND WHEEL					
		正常 NOR.	1050		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			1.293		定位器 POSITIONER					
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s			0.02		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			碳钢		附件 ACCESSORIES					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING			HG/T20592-2009 PN16		过滤减压阀 REGULATOR		AW30-N02-B-X2212（SMC）			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING			DN 100 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			SUS304		防爆等级 Ex. CERTIFICATION					
阀座材质 SEAT MATERIAL			PTFE		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.	