

			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										
ITEM										
装置名称										
PLANT										
设计阶段										
DES. STAGE										
位号 TAG NO.			LV504A0(A/B)		计算Cv CALC. Cv			厂家确认		
用途 SERVICE			水解酸化池回流至V503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			DN300		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			污水		型号 MODEL					
pH			6. 5~8		型式 TYPE			气缸（齿条式）		
操作温度 OPER. TEMPER. °C			50		作用形式 ACTION STYLE					
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE Mpa (G)			0.06		弹簧范围 SPRING RANGE					
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE Mpa (G)			0		行程 TRAVEL			90 °		
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE Mpa			0.06		手轮 HAND WHEEL					
流量 FLOW		最大 MAX.	60		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.			0. 5MPa		
		正常 NOR.	50		气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE			1/4NPT		
	液体 LIQUID m³/h		最小 MIN.	0		定位器 POSITIONER				
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m³			1000		型号 MODEL			AVP102-H-3X-XX		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s			5		输入信号 INPUT SIGNAL			4~20mA		
压缩系数 COMPRESS FACTOR					输出信号 OUTPUT SIGNAL					
气化压力 VAPOR PRESSURE Mpa					作用形式 ACTION STYLE					
临界压力 CRITICAL PRESS Mpa					电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE			1/2NPT		
噪音 NOISE LEVEL					气源压力 AIR SUPPLY PRESS.			0. 4MPa		
气源故障阀开/关 AIR FAIL OPEN/CLOSE			关		气源接头 AIR CONN. SIZE			1/4NPT		
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION					防护等级 PROTECTION CLASS			IP65		
型号 MODEL					防爆等级 Ex. CERTIFICATION					
阀形式 VALVE STYLE			双偏心蝶阀（对夹式）		附件 ACCESSORIES					
阀体材质 BODY MATERIAL			碳钢		过滤减压阀 REGULATOR			AW30-N02-B-X2212（SMC）		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING			HG/T20592-2009 PN16		过滤减压阀 REGULATOR					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING			DN100 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			304		防爆等级 Ex. CERTIFICATION					
阀座材质 SEAT MATERIAL			304		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.