

			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET							
			<div>调节阀 CONTROL VALVE</div>			版次 VER.	编制 PREP.	校核 CHK.	审核 APRO.	日期 DATE
图号/版次										
						DWG.NO./VER.				
第1页 共1页										
sheet of										
DES. STAGE										
位号 TAG NO.			FV505O1(A/B)		计算Cv CALC. Cv		厂家确认			
用途 SERVICE			生化一级曝气主风管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 Δ P					
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. ℃			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. SI		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			304		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					正常工作下状态 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