
 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 调节阀 CONTROL VALVE			江苏索普化工股份有限公司 热电厂氨水存储发放项目			
					工程号 ENG NO	202304-56	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202304-56-K03-18/0			设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.		FV-001		计算 Cv CALC. Cv		58.35		
用途 SERVICE		去热电氨水罐 流量调节		选择 Cv RATED Cv		110		
				连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
P&ID号 P&ID NO.				法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE		HG20592-2009 PN16		
管道编号 LINE NO.		PL-003-80-ALL		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		DN80 WN RF		
管道材质 PIPE MATERIAL		316		法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN80		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		20%氨水		型式 TYPE		弹簧薄膜		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		50		作用形式 ACTION		反作用		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.5		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.4		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		0.6		手轮 HAND WHEEL		侧面		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.25MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	50m ³ /h	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		1000		型号 MODEL		本安智能型		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA带HART		
比重(空气=1) SPEC. GRAV. (AIR=1)				输出信号 OUTPUT SIGNAL		0.02~0.1MPa		
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				气源压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.14~0.5MPa		
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv				作用形式 ACTION		增加信号阀门开		
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT		
噪音声平 NOISE LEVEL				气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE		1/4"NPT		
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE		1/4"NPT		
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exia IICT4		
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要, 1/4"NPT		
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀位开关 POSITION SWITH		---		
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID		---		
阀芯型式 PLUG TYPE				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		等百分比		备注 REMARKS		IP65, ANSI Class IV		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M						
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L/STELLITE						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316L/STELLITE						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 调节阀 CONTROL VALVE			江苏索普化工股份有限公司 热电厂氨水存储发放项目			
					工程号 ENG NO	202304-56	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202304-56-K03-18/0			设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.		FV-002		计算 Cv CALC. Cv			58.35	
用途 SERVICE		去氨水槽车 流量调节		选择 Cv RATED Cv			110	
P&ID号 P&ID NO.				连接形式 CONNECTION TYPE			法兰连接	
管道编号 LINE NO.		PL-004-80-ALL		法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE			HG20592-2009 PN16	
管道材质 PIPE MATERIAL		316		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEAL.			DN80 WN RF	
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN80		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		20%氨水		型式 TYPE			弹簧薄膜	
操作温度 OPER. TEMPER. °C		50		作用形式 ACTION			反作用	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.5		弹簧范围 SPRING RANGE			0.08~0.24MPa	
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.4		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		0.6		手轮 HAND WHEEL			侧面	
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.			0.25MPa	
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	50m ³ /h	气源接头 AIR CONN. SIZE			1/4"NPT	
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		1000		型号 MODEL			本安智能型	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号 INPUT SIGNAL			4~20mA带HART	
比重(空气=1) SPEC. GRAV. (AIR=1)				输出信号 OUTPUT SIGNAL			0.02~0.1MPa	
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				气源压力 AIR SUPPLY PRESS.			0.14~0.5MPa	
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv				作用形式 ACTION			增加信号阀门开	
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE			1/2"NPT	
噪音声平 NOISE LEVEL				气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE			1/4"NPT	
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE			1/4"NPT	
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS			Exia IIC T4	
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		单座		过滤器减压阀 REGULATOR			要, 1/4"NPT	
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀位开关 POSITION SWITH			开、关	
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID			24VDC二位三通	
阀芯型式 PLUG TYPE				制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY			1	
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		等百分比		备注 REMARKS			IP65, ANSI Class V	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		电磁阀防爆等级为Exd IIC T4; 阀位开关防爆等级为Exia IIC T4;				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L/STELLITE						
阀座材质 SEAT MATERIAL		316L/STELLITE						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	