

 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				
					热电厂热电氨发放装置补充设计项目				
		合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO.		202501-57		主项号 PROJ NO.	
				图号 DWG. NO.		202501-57-K03-18/0			
		设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 1 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.			LV-003		计算 Cv CALC.Cv			14.004/23.34	
用途 SERVICE			洗涤水循环槽 液位调节		选择 Cv RATED Cv			46	
					连接形式 CONNECTION TYPE			法兰连接	
P&ID号 P&ID NO.			202501-57-P03-01/0		法兰标准及等级 FLANGE STD.&DEGREE			HG20592-2009 PN16	
管道编号 LINE NO.			TW-101-50-ALL		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.			DN50 RF	
管道材质 PIPE MATERIAL			316		法兰材质 FLANGE MATERIAL			316	
管道规格 PIPE SPECIFICATION			DN50		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS					型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID			工业水		型式 TYPE			弹簧薄膜	
操作温度 OPER. TEMPER.℃			常温		作用形式 ACTION			反作用	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)			0.4		弹簧范围 SPRING RANGE			0.08~0.24MPa	
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)			0.3		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa			0.4		手轮 HAND WHEEL			侧面	
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	20m³/h		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.			0.25MPa	
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	12m³/h		气源接头 AIR CONN.SIZE			1/4"NPT	
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.			电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m³			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			柱塞		制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座			DN50		数量 QUANTITY			1	
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC			直线		备注 REMARKS			IP65, ANSI Class IV	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION			——						
阀体材质 BODY MATERIAL			CF3						
阀芯材质 PLUG MATERIAL			316L						
阀座材质 SEAT MATERIAL			316L						
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION		设 计 DESD	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE	