

 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 火炬环保提升项目					
						工程号 ENG NO	202603-62	主项号 PROJ NO	01		
		合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202603-62-01K03-18/0			设计阶段 STAGE	施工图
位号 TAG NO.		PV-107		计算 Cv CALC. Cv		115/577/1154					
用途 SERVICE		分离罐系统 压力调节		选择 Cv RATED Cv		2310					
				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		ANSI B16.5 150LB					
管道编号 LINE NO.		V-1084-12"		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		8" RF					
管道材质 PIPE MATERIAL		304		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304					
管道规格 PIPE SPECIFICATION		12"		执行机构 ACTUATOR							
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL							
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇洗涤尾气		型式 TYPE		单作用弹簧复位式					
操作温度 OPER. TEMPER. °C		常温		作用形式 ACTION		反作用					
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		1.0KPa/1.0KPa		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa					
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		-5KPa/-1KPa		相对行程 TRAVEL							
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa				手轮 HAND WHEEL		带					
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	4000Nm³/h	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa					
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	2000Nm³/h	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT					
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	400Nm³/h	电气定位器 I/P POSITIONER							
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m³		1.2		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		Rc1/4"-φ8					
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex iaIIC T4					
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY							
阀型式 VALVE TYPE		三偏心蝶阀		过滤器减压阀 REGULATOR		要, 316					
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀位开关 POSITION SWITH							
阀座数量 NO. OF SEATS				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					
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				泄漏等级 CLASS V;							
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8									
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316SS									
阀座材质 SEAT MATERIAL		316SS									
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE				

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO Engineering Technology Co. Ltd.			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 火炬环保提升项目					
						工程号 ENG NO	202603-62	主项号 PROJ NO	01		
			调节阀 CONTROL VALVE			图号 DWG. NO.				202603-62-01K03-18/0	
						设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF			
合同号 CONT. NO.											
位号 TAG NO.			LV-S101		计算 Cv CALC. Cv		5.72/11.43				
用途 SERVICE			气液分离罐 液位调节		选择 Cv RATED Cv		14				
					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		ANSI B16.5 150LB				
管道编号 LINE NO.			SS-1001-25-M1E		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		DN25 RF				
管道材质 PIPE MATERIAL			304		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304				
管道规格 PIPE SPECIFICATION			DN25		执行机构 ACTUATOR						
操作条件 OPERATING CONDITIONS					型号 MODEL						
工艺介质 PROCESS FLUID			洗涤水		型式 TYPE		弹簧薄膜				
操作温度 OPER. TEMPER. °C			常温		作用形式 ACTION		正作用				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (G)			1.0KPa		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (G)			0		相对行程 TRAVEL						
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa					手轮 HAND WHEEL		带				
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	1m³/h		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa				
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	0.5m³/h		气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT				
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	0		电气定位器 I/P POSITIONER						
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m³			960		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 阀门关				
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			FO		气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE		Rc1/4"-ø8				
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION					防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex iaIIC T4				
阀型号 VALVE MODEL					附件 ACCESSORY						
阀型式 VALVE TYPE			单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要, 316				
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				
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION					泄漏等级 CLASS V;						
阀体材质 BODY MATERIAL			CF8								
阀芯材质 PLUG MATERIAL			316SS								
阀座材质 SEAT MATERIAL			316SS								
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION		设计 DESD	日期 DATE	校 核 CHED	日期 DATE	审 核 APPD	日期 DATE			