

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO 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 一期硫回收PV061技改项目			
					工程号 ENG. NO.	202501-176	主项号 PROJ. NO.	
		合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202501-176-K03-18/0	
		设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF				
位号 TAG NO.		PV-061		计算 Cv CALC. Cv		4.29/5.29/1.20		
用途 SERVICE		氧气压力调节		选择 Cv RATED Cv		20		
				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.				法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEAL.		DN50 RF		
管道材质 PIPE MATERIAL				法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		
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		氧气		型式 TYPE		弹簧薄膜		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40		作用形式 ACTION		反作用		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.35/0.36/0.45		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.33/0.34/0.35		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 Nm <sup>3</sup> /h	最大 MAX.	260Kg/h	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa		
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	150Kg/h	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT		
	液体 LIQUID m <sup>3</sup> /h	最小 MIN.	30Kg/h	电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m <sup>3</sup>		1.429Kg/Nm <sup>3</sup>		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 iaIICT4		
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		DN32		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								
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		泄漏等级 CLASS V; 禁油脱脂				
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	