

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET		江苏索普化工股份有限公司 硫酸装置智能化改造项目			
		调节阀 CONTROL VALVE		工程号 ENG NO	202501-182	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202501-182-K03-18/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 16 张 共 18 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.		TV-365	计算 Cv CALC. Cv		0.45/1.125		
用途 SERVICE		集汽联储给水 调节	选择 Cv RATED Cv		4.7		
			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		HG/T 20592-2009		
管道编号 LINE NO.			法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEAL.		PN100 DN25 FM		
管道材质 PIPE MATERIAL		20#	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		除氧水	型式 TYPE		弹簧薄膜		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		104	作用形式 ACTION		正作用		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (A)		5.6	弹簧范围 SPRING RANGE		0.02~0.1MPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (A)		5.5	相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa			手轮 HAND WHEEL		侧装		
流量 FLOW	气体 GAS Nm <sup>3</sup> /h	最大 MAX.	1	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.25MPa	
	蒸汽 VAPOR kg/h	正常 NOR.	0.4	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT	
	液体 LIQUID m <sup>3</sup> /h	最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER			
操作密度 OPER. DENSITY kg/m <sup>3</sup>		930	型号 MODEL		智能型		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		1.0	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		1/4"NPT		
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION			防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS				
阀型号 VALVE MODEL			附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		单座阀	过滤器减压阀 REGULATOR		要, 316SS		
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开	阀位反馈 POSITION SWITH		定位器自带		
阀座数量 NO. OF SEATS		1	电磁阀 SOLENOID		ASCO WSNF8327B102		
阀芯型式 PLUG TYPE		柱塞	法兰间距(mm) MANUFACTURER		195		
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		CF8	1. 控制阀附件为316SS; 2. 泄漏等级为IV级; 3. 阀门关闭最大压差为5.5MPa; 提供同管道材质的配套 焊接法兰				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		304SS					
阀座材质 SEAT MATERIAL		304SS					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE