

 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				镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 液磺1-5#槽出库总管改造项目							
						工程号 ENG NO		202503-11		主项号 PROJ NO			
		调节阀 CONTROL VALVE				图号 DWG. NO.				202503-11-K03-18/0			
						设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 1 张 SHEET OF			
合同号 CONT. NO.													
位号 TAG NO.		LV-35201				计算 Cv CALC. Cv				389.6			
用途 SERVICE		液硫地下槽 液位调节				选择 Cv RATED Cv				1760			
						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/T20615-2009			
管道编号 LINE NO.		PL-9001-300/400-AA1-J				法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.				8"-150LB RF			
管道材质 PIPE MATERIAL		20#				法兰材质 FLANGE MATERIAL				316L			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		12"/16"夹套管(后接管径缩径至8"/10")				执行机构 ACTUATOR							
操作条件 OPERATING CONDITIONS						型号 MODEL							
工艺介质 PROCESS FLUID		液磺				型式 TYPE				弹簧薄膜			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		160				作用形式 ACTION				反作用			
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.4				弹簧范围 SPRING RANGE				0.02~0.1MPa			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (A)		0.3				相对行程 TRAVEL							
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		max:0.3				手轮 HAND WHEEL				侧装			
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.			供气压力 AIR SUPPLY PRESS.				0.4MPa				
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	250		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		1783				型号 MODEL				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		关闭				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				ExdIIBT4			
阀型号 VALVE MODEL						附件 ACCESSORY							
阀型式 VALVE TYPE		全夹套V型球阀				过滤器减压阀 REGULATOR				要, 316SS			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE						阀位开关 POSITION SWITCH				——			
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		直线				备注 REMARKS							
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		要											
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8				1. 控制阀附件随阀成套提供, 带不锈钢铭牌; 2. 阀门防护等级为IP65, 泄漏等级为ANSI V; 3. 提供阀门配对法兰;							
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						