

 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			江苏索普化工股份有限公司 气化厂气化D炉增加低闪气放空项目					
					工程号 ENG NO	202401-25	主项号 PROJ NO			
		调节阀 CONTROL VALVE			图号 DWG. NO.				202401-25-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.		HV-1311E		计算 Cv CALC.Cv						
用途 SERVICE		闪蒸气放空遥控		选择 Cv RATED Cv						
				连接形式 CONNECTION TYPE		对夹式				
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.		FLG1318D-350-C1B		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		8" WN RF				
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		20#				
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN350		执行机构 ACTUATOR						
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL						
工艺介质 PROCESS FLUID		闪蒸气		型式 TYPE		弹簧薄膜				
操作温度 OPER. TEMPER.℃		139		作用形式 ACTION						
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.25		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.1		相对行程 TRAVEL						
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa		0.25		手轮 HAND WHEEL		要				
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.	5667kg/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		1.88		型号 MODEL		智能型				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		7.5		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		Exd IICT4				
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY						
阀型式 VALVE TYPE		蝶阀		过滤器减压阀 REGULATOR		要,316SS				
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		三偏心		制造厂 MANUFACTURER						
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1				
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		近似等百分比		备注 REMARKS						
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION										
阀体材质 BODY MATERIAL		WCB		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.阀门压力等级为Class 150LB; 4.带螺栓螺母等安装附件;						
阀芯材质 PLUG MATERIAL		304+STL								
阀座材质 SEAT MATERIAL		304+STL								
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校 核 CHED	日期 DATE	审 核 APPD	日期 DATE			