辽宁省石油化工规划设计院有限公司	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET	图号 DWG. NO.	14S222-1501Y-03-08
		装置及工区 UNIT & WORK AREA	凝析油加氢装置
Liaoning Petroleum Chemical Industry Planning & Designing Institute Co.Ltd	调节阀 CONTROL VALVE	设计阶段 STAGE	详细设计
项目名称	腾龙芳烃（漳州）有限公司	页 次	第1页 共4页
PROJ.	对二甲苯（PX）项目凝析油加氢装置	SHEET	Sheet 1 of 4
位 号 TAG NO.	15-PCV-2501	阀杆材质 STEM MATERIAL	
		填料材质 PACKING MATERIAL	

辽宁省石油化工规划设计院有限公司 Liaoning Petroleum-chemical Industry Pl	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 调节阀	图号 DWG. NO.	14S222-1501Y-03-08
		装置及工区 UNIT & WORK AREA	凝析油加氢装置

0.627	用途 SERVICE	氮气压力调节阀	计算 CV (最大/正常/最小) CALC.Cv
5	数量 NO.	1	选择 CV SELECTED Cv
34.4	P&ID 图号 P&ID NO.	14S222-1501G-02-25	调节阀开度% (最大/正常/最小) VALVE OPENING
法兰	管道编号 LINE NO.	15-25-NG-25-002-A3-IFG	连接形式 CONNECTION TYPE
GB/T 13403-2013 PN20	管道材质 PIPE MATERIAL	20#	法兰标准的等级 FLANGE STD.&DEGREE
DN25 PN2.5	管道规格 PIPE SPECIFICATION	DN25 SCH80	法兰尺寸及突面型式 FLANGE SIZE&FACING
	操作条件 OPERATING CONDITIONS		执行机构 ACTUATOR
	工艺介质及状态 PROCESS MEDIA & STATE	氮气(气体)	型号 MODEL
	操作温度 OPERATING TEMPERATURE ℃	常温(M...50℃)	允许压差 ALLOWED DP
			...EAM PRES...

0.04-0.4MPa(G)	流量 FLOW	蒸汽 VAPOR kg/h	正常 NOR.	30 Nm³/h
±5%		液体 LIQUID m3/h	最小 MIN.	精度 ACCURACY
SSORY	动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cP			附件 ACC
	[illegible]			
	气体流量 VOLUME FLOW			
	液体流量 [illegible]			

阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION		
[illegible] MODEL		
阀型式 VALVE TYPE	直力式调节阀	
泄露等级 LEAKAGE CLASS	IV	
阀座数量 NO. OF SEATS		
阀芯型式 PLUG TYPE		
公称通径 BODY SIZE	1"	
阀芯直径 TRIM SIZE		
流量特性 FLOW CHARACTENSTIC	等百分比	
[illegible]		
[illegible] NET MATERIAL	A216-WCB	
阀芯材质 PLUG MATERIAL	316L+STL	
阀座材质 SEAT MATERIAL	316L+STL	

最小 MIN.	精度 ACCURACY	±5%	液体 LIQUID m3/h
1.25 kg/Nm³	取压位置 PRESSURE SOURCE	阀后取压	操作密度 OPER. DENSITY kg/m³
	附件 ACCESSORY		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cP
	信号阀 PILOT VALVE		比重(空气=1)SPEC.GRAV.(AIR=1)
			压缩系数 COMPRESS FACTOR Z
			气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(A)
			临界压力 CRITICAL PRESS MPa(A)
			噪音声压 NOISE LEVEL

Chemical Industry Planning & Design Engineering Institute Co.Ltd	CONTROL VALVE	设计阶段 STAGE	详细设计 第4页 共4页
项目名称 PROJ.	腾龙芳烃（漳州）有限公司 对二甲苯（PX）项目	页次	Sheet 4 of 4

操作条件 OPERATING CONDITIONS		执行机构 ACTUATOR
工艺介质名称及状态 PROCESS MEDIA & STATE	氮气(气体)	型号 MODEL
操作温度 OPERATING TEMPERATURE °C	常温(Max:50)	作用形式 ACTION
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)	0.6 (Max:0.7)	平衡气源压力 BIAS PRESSURE
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)	0.05	膜片材质 DIA

临界压力 CRITICAL PRESS MPa(A)	
噪音声平 NOISE LEVEL	85
比热比 SP HEAT RATIO CP/CV	

阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION	
阀型号 VALVE MODEL	
阀型式 VALVE TYPE	自力式调节阀
泄露等级 LEAKAGE CLASS	IV
阀芯型式 PLUG TYPE	
公称通径 BODY SIZE	1"
阀芯直径 TRIM SIZE	
流量特性 FLOW CHARACTENSTIC	等百分比