

 中国石油 东北工程沈阳公司 SYDBS CO.		仪表规格书 SPECIFICATION FOR INSTRUMENT		档案号		119030B-01-IN-1-S21(501)	
				FILE NO.			
				设计阶段		施工图	
				DESIGN STAGE		第1页 共1页	
名称		调节阀规格书 Specification For Control Valve					
概述 General	1 位号/用途	Tag.No./Service	FV-1270		PV-1207		
	2 P&ID图号/管道号	P&ID No./Line No.	50	25-N-G1209	29	150-P-G1294	
	3 管道材质/管道等级	Line Mat./Sched.	20#	2.5B3	20#	2.5B2	
	4 数量	Quantity	1		1		
操作条件 Operation Condition	5 介质名称/状态	Fluid Name / State	氮气	气体	不凝气(但S含量是5.77% (mol))		
	6 正常流量/单位	Flow Nor/Unit	150	Nm3/h	537	Nm3/h	
	7 流量(最大/最小)	Flow Max/Min	100	0	750	200	
	8 阀前压力(最大/正常/最小) (MPa)			0.48		0.045	
	9 阀后压力(最大/正常/最小) (MPa)			0.43		0.04	
	10 最大切断差压(MPa) Max Shut Off DP			0.68		0.35	
	11 温度(最大/正常) (°C) Temp.Max/Nor			20		40	
	12 操作密度/标准密度/摩尔重量			1.25		1.8	
	13 粘度(mPa. s) Viscosity			0.018		0.01	
	14 等熵指数/压缩系数 CP/CV/Com. Factor			0.99		0.98	
	15 饱和蒸汽压/临界压力 Vap./Crit Press						
	16 固体质量含量/汽化量/真空状态						
	17 管道外径/内径	Line I.D/O.D	φ 33.4/24.3		φ 168.3/154.08		
阀体 Valve Body	18 型式	Type	小口径单座调节阀		单座调节阀		
	19 型号/制造厂	Model /Manufacturer					
	20 计算Cv值(最大/正常) Calcu. Cv Max/Nor						
	21 选择Cv值	Cv Selected	10		275		
	22 流向/流量特性	Flow Tends To/Cha.	流开型	等百分比	流开型	等百分比	
	23 泄露等级	Leak Class	IV		IV		
	24 公称压力	Nom Press.	PN40		PN40		
	25 阀体尺寸/阀座尺寸	Size Body/Port	25		150		
	26 阀盖形式	Coat Type	普通型		普通型		
	27 阀门连接形式和标准	Conn.Type/Std.	法兰连接HG/T20592A-2009 PN40 DN25 RF		法兰连接HG/T20592A-2009 PN40 DN150 RF		
	28 导向	Guiding	上导向		上导向		
	29 材质:壳体/填料	Mat:Shell/fill	WCB	V型聚四氟乙稀填料	WCB(NACE)	V型聚四氟乙稀填料	
	30 材质:阀座/阀芯	Mat.:Port/Plug	316SS	316SS	316SS+NACE	316SS+NACE	
	31 材质:阀杆/导环	Mat.:Stem/Guide	316SS	440C	316SS+NACE		
32 开度(最大/正常)	Open Max/Nor						
执行机构形式 Actuator	33 弹簧范围	Spring Rang					
	34 执行机构形式	Actuator Type	气动薄膜执行机构		气动薄膜执行机构		
	35 型号/制造厂	Model /Manufacturer					
	36 信号(关值/开值)	Single(Open/Close)					
	37 气源故障时阀门位置	Air Fail Position	FC		FC		
	38 气源接头	Air Conn.	φ8卡套		φ8卡套		
	39 手轮和位置	Handle Post					
定位器 Positioner	40 型号	Model	智能定位器		智能定位器		
	41 电气接口	Conduit Conn.	1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		
	42 信号范围(输入/输出)	Single Rang(I/O)	4~20mA DC+HART		4~20mA DC+HART		
	43 正/反作用	Direct/Reverse act					
44 防护/防爆等级	Encl.prot./exp.proof	IP65	Exia II CT4	IP65	Exia II CT4		
附件 Accessories	45 空气过滤减压阀	Filter Requ W/Gauge	带		带		
	46 电磁阀数量/防爆等级/材质	Qu/Exp. P/Mat					
	47 电磁阀励磁/非励磁	Energy/De-Energy					
	48 限位开关/气源	Limit Switch/Air Supply					

注释 Notes: 阀门口径仅供参考, 以厂家最终资料为准。

本表数据未经中国石油集团东北炼化工程有限公司沈阳分公司书面允许不得提供至第三方。

Data in this table shall not be spread to a third party without a written permission of SYDBS Company.