
 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 限流孔板 RESTRICTION ORIFICE			江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂硫回收一期装置优化项目				
		合同号 CONT. NO.		工程号 ENG. NO.		202304-25		主项号 PROJ. NO.	
				图号 DWG. NO.		202304-25-K03-11/0			
				设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		05FO-502		05FO-503		05FO-504			
用途 SERVICE		酸性气2管道氮气吹扫		酸性气1管道氮气吹扫		进F0501酸性气支路 氮气吹扫			
P&ID号 P&ID NO.									
管道编号 LINE NO.		NL-05004-25-BE1		NL-05003-25-BE1		NL-05006-25-BE1			
管道材质 LINE MATERIAL		20#		20#		20#			
管道内径 PIPE INTER. DIAM. (mm)		Φ33.7x4.5		Φ33.7x4.5		Φ33.7x4.5			
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		N2		N2		N2			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.25		0.25		0.25			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40		40		40			
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.							
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	65 Kg/h	112 Kg/h	114 Kg/h				
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	0	0	0				
基准密度 REFER. DENSITY Kg/Nm ³									
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		3.78		3.78		3.78			
分子量 MOLECULAR WEIGH									
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		0.02		0.02		0.02			
相对湿度 RELATIVE HUMIDITY									
压缩系数 COMPRESS FACTOR									
等熵指数 ISENTROPIC-EXPONENT									
允许压力损失 ALLOW. PRESS. LOSS		10KPa		10KPa		10KPa			
地区平均大气压 LOCAL AVER. ATM. PRESS.		101400 Pa		101400 Pa		101400 Pa			
节流装置规格 PRIMARY ELEMENT SPECIFICATION									
节流元件形式 ELEMENT. TYPE		单孔		单孔		单孔			
取压方式 TAPING TYPE									
型号 MODEL									
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167-2003		ISO5167-2003		ISO5167-2003			
刻度流量 SCALE FLOW									
计算最大差压 CALC. DIFF. PRESS.									
节流孔直径 BOR. DIAM. (mm)									
节流元件材料 ELEMENT MATERIAL		316SS		316SS		316SS			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		ANSI B16.5 -150lb		ANSI B16.5 -150lb		ANSI B16.5 -150lb			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		DN25 RF		DN25 RF		DN25 RF			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		304SS		304SS		304SS			
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE									
数量 QUANTIFY		1		1		1			
备注 REMARKS									
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE		

 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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
		限流孔板 RESTRICTION ORIFICE			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
		合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.		202304-25-K03-11/0
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		05FO-505		05FO-520		05FO-521		
用途 SERVICE		氧管氮气吹扫		进B-0501燃料气1管道 氮气吹扫		进B-0501燃料气2管道 氮气吹扫		
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号 LINE NO.		NL-05005-25-BE1		NL-05004-25-BE1		NL-05010-25-BE1		
管道材质 LINE MATERIAL		20#		20#		20#		
管道内径 PIPE INTER. DIAM. (mm)		Φ33.7x4.5		Φ33.7x4.5		Φ33.7x4.5		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		N2		N2		N2		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.25		0.25		0.25		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40		40		40		
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.						
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	85 Kg/h	20 Kg/h	20 Kg/h	20 Kg/h		
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	0	0	0	0		
基准密度 REFER. DENSITY Kg/Nm ³								
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		3.78		3.78		3.78		
分子量 MOLECULAR WEIGH								
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		0.02		0.02		0.02		
相对湿度 RELATIVE HUMIDITY								
压缩系数 COMPRESS FACTOR								
等熵指数 ISENTROPIC-EXPONENT								
允许压力损失 ALLOW. PRESS. LOSS		10KPa		10KPa		10KPa		
地区平均大气压 LOCAL AVER. ATM. PRESS.		101400 Pa		101400 Pa		101400 Pa		
节流装置规格 PRIMARY ELEMENT SPECIFICATION								
节流元件形式 ELEMENT. TYPE		单孔		单孔		单孔		
取压方式 TAPING TYPE								
型号 MODEL								
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167-2003		ISO5167-2003		ISO5167-2003		
刻度流量 SCALE FLOW								
计算最大差压 CALC. DIFF. PRESS.								
节流孔直径 BOR. DIAM. (mm)								
节流元件材料 ELEMENT MATERIAL		316SS		316SS		316SS		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		ANSI B16.5 -150lb		ANSI B16.5 -150lb		ANSI B16.5 -150lb		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		DN25 RF		DN25 RF		DN25 RF		
法兰材质 FLANGE MATERIAL		304SS		304SS		304SS		
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE								
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE		1		1		1		
备注 REMARKS								
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	