

 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 节流装置 THROTTLE DEVICE		江苏索普化工股份有限公司			
				醋酸厂新增计量流量计设计			
合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO.		202201-84		主项号 PROJ NO.	
				图号 DWG. NO.		202201-84-K03-10/0	
设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 1 张 SHEET OF			
				FE/FT-21350		FE/FT-31350	
位号 TAG NO.		FE/FT-21350		FE/FT-31350			
用途 SERVICE		进醋酸二期装置 高压蒸汽流量		进醋酸三期装置 高压蒸汽流量			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		HS-21302-3"-DA3-H		HS-31302-6"-DA3-H			
管道材质 LINE MATERIAL		20#		20#			
管道内径 PIPE INTER. DIAM. (mm)		3"		6"			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽		蒸汽			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		4.0		4.0			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		400		400			
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.					
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	10t/h	35t/h			
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	3.7t/h	13t/h			
基准密度 REFER. DENSITY Kg/Nm ³							
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		13.63		13.63			
分子量 MOLECULAR WEIGH							
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s							
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		100KPa		100KPa			
地区平均大气压 LOCAL AVER. ATM. PRESS.		101400 Pa		101400 Pa			
节流装置规格 PRIMARY ELEMENT SPECIFICATION							
节流元件形式 ELEMENT TYPE		平衡流量计		平衡流量计			
取压方式 TAPING TYPE		行径取压		行径取压			
型号 MODEL							
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167		ISO5167			
刻度流量 SCALE FLOW		15t/h		50t/h			
计算最大差压 CALC. DIFF. PRESS.							
节流元件材料 ELEMENT MATERIAL		316L		316L			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		ANSI B16.5 600LB		ANSI B16.5 600LB			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		3" RF		6" RF			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		316L			
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE		带取压短管及五阀组		带取压短管及五阀组			
制造商 Manufacturer		罗斯蒙特、A+K、西尼尔		罗斯蒙特、A+K、西尼尔			
备注 REMARKS		1、带配套304SS高颈焊接法兰及螺栓螺母垫片；2、配罗斯蒙特或西门子差压变送器一体化出厂；3、流量计整体精度不低于±1.0%，差压变送器精度为±0.075%；4、需要温压补偿（压力变送器为罗斯蒙特或西门子）					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE