

 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 醋酸厂新增计量流量计设计			
		平衡流量计 Balanced FLOWMETER			工程号 ENG NO	202201-84	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO. 202201-84-K03-12/0		
					设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FE/FT-21001						
用途 SERVICE		V21410去供热站 低压闪蒸汽流量						
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号 LINE NO.		LS-21405-6"-AA3-H						
管道材质 LINE MATERIAL		20#						
管道内径 PIPE INTER. DIAM. (mm)		6"						
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.7						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		170						
流量 FLOW	气体 GAS Nm <sup>3</sup> /h	最大 MAX.	8t/h					
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	4t/h					
	液体 LIQUID m <sup>3</sup> /h	最小 MIN.	0					
基准密度 REFER. DENSITY Kg/Nm <sup>3</sup>								
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m <sup>3</sup>		4.16						
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		25KPa						
地区平均大气压 LOCAL AVER. ATM. PRESS.		101400 Pa						
节流装置规格 PRIMARY ELEMENT SPECIFICATION								
节流元件形式 ELEMENT TYPE		平衡式流量计						
取压方式 TAPING TYPE		行径取压						
型号 MODEL								
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167						
刻度流量 SCALE FLOW		9t/h						
计算最大差压 CALC. DIFF. PRESS.		25KPa						
节流元件材料 ELEMENT MATERIAL		316L						
法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		ANSI B16.5 150LB						
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		6" SO RF						
法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L						
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE		带取压短管及五阀组						
制造商 Manufacturer		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、节流装置精度为±1.0%，差压变送器精度为±0.075%；						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	