

 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 平衡流量计 Balanced FLOWMETER		江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目			
				工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	10
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.		202201-14-10K03-31/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 5 张 共 5 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.						FE/FT-1703	
用途 SERVICE						氮气补充火炬流量	
P&ID号 P&ID NO.						202201-14-17P03-01/0	
管道编号 LINE NO.						N-1701-2"-HA2	
管道材质 LINE MATERIAL						304	
管道内径 PIPE INTER.DIAM.(mm)						2"	
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID						N2	
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)						0.4	
操作温度 OPER.TEMPER. °C						32	
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.					
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.			500Nm3/h		
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.					
基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm³						1.25	
操作密度 OPER.DENSITY Kg/m³							
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						14KPa	
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						800kg/h	
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						304	
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						2" RF	
法兰材质 FLANGE MATERIAL						304	
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE						带取压短管及五阀组	
备注 REMARKS		1、带配套304SS高颈焊接法兰；2、配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