

 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 平衡流量计 Balanced FLOWMETER		江苏索普化工股份有限公司 醋酸装置反应釜外循环及KOH配置槽自动化设计项目			
				工程号 ENG NO	202603-35	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.		202603-35-K03-08/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FE-31326		FE-1415			
用途 SERVICE		合成釜循环冷却器 除盐水上水流量		进V1413 KOH溶解槽 除盐水流量			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		DM-31309-10"-AML1		DM-1402-3/4"-AML1			
管道材质 LINE MATERIAL		304SS		304SS			
管道内径 PIPE INTER. DIAM. (mm)		Φ273.0×4.0		Φ26.9×2.9			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		除盐水		除盐水			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.4		0.4			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		50		20			
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	350	2.5			
	蒸汽 VAPOR kg/h	正常 NOR.	240	1.9			
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	110				
基准密度 REFER. DENSITY kg/Nm ³							
操作密度 OPER. DENSITY kg/m ³		988		998			
分子量 MOLECULAR WEIGH							
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		0.553		1.0			
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		14KPa			
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		平衡式流量计		平衡式流量计			
取压方式 TAPING TYPE		行径取压		行径取压			
型号 MODEL		管道式		管道式			
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167		ISO5167			
刻度流量 SCALE FLOW		500m ³ /h		4.0m ³ /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		316L		316L			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG/T 20615-2009 150LB		HG/T 20615-2009 150LB			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		10" RF		3/4" RF			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		316L			
取压短管及五阀组 NIPPLE & VALVE		要, 316L		要, 316L			
备注 REMARKS		1、带配套316L高颈焊接法兰；2、配差压变送器（见品牌要求）一体化出厂 ±1.0%； 3、配316L根部阀，连接为螺纹活接头					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE