

 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 醋酸一期技术改造项目			
				工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	112
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.		202201-14-112K03-31/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FE/FT-11204		FE/FT-11206			
用途 SERVICE		进界区除盐水总管流量		至污水收集池管线流量			
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-112P03-01/0		202201-14-112P03-01/0			
管道编号 LINE NO.		DW-11201-2"-ALL1		PL-11213-1"-ALL1			
管道材质 LINE MATERIAL		316L		316L			
管道内径 PIPE INTER.DIAM.(mm)		2"(60.3x2.8)		1"(33.4x3.4)			
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)		0.25		0.15			
操作温度 OPER.TEMPER. °C		25		25			
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	3	1.5			
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	1.5	1			
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	0				
基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm³							
操作密度 OPER.DENSITY Kg/m³		997		997			
分子量 MOLECULAR WEIGH							
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		1.0		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		罗斯蒙特、西尼尔、A+K		罗斯蒙特、西尼尔、A+K			
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167		ISO5167			
刻度流量 SCALE FLOW		6m³/h		2.5m³/h			
计算最大差压 CALC.DIFF.PRESS.		10KPa		10KPa			
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		ANSI B16.5 150LB		ANSI B16.5 150LB			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		2" RF		2" 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			
备注 REMARKS		1、带配套316L高颈焊接法兰；2、配西门子/罗斯蒙特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

 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	113
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.		202201-14-113K03-31/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FE/FT-11304		FE/FT-11306			
用途 SERVICE		进界区除盐水总管流量		至污水收集池管线流量			
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-113P03-01/0		202201-14-113P03-01/0			
管道编号 LINE NO.		DW-11301-2"-ALL1		PL-11313-1"-ALL1			
管道材质 LINE MATERIAL		316L		316L			
管道内径 PIPE INTER.DIAM.(mm)		2"(60.3x2.8)		1"(33.4x3.4)			
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)		0.25		0.15			
操作温度 OPER.TEMPER. °C		25		25			
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	3	1.5			
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	1.5	1			
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	0				
基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm³							
操作密度 OPER.DENSITY Kg/m³		997		997			
分子量 MOLECULAR WEIGH							
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		1.0		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		罗斯蒙特、西尼尔、A+K		罗斯蒙特、西尼尔、A+K			
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167		ISO5167			
刻度流量 SCALE FLOW		6m³/h		2.5m³/h			
计算最大差压 CALC.DIFF.PRESS.		10KPa		10KPa			
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		ANSI B16.5 150LB		ANSI B16.5 150LB			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		2" RF		2" 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			
备注 REMARKS		1、带配套316L高颈焊接法兰；2、配西门子/罗斯蒙特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