

 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 醋酸厂乙酯三期装置技术改造项目			
		合同号 CONT. NO.			工程号 ENG NO	202401-12	主项号 PROJ NO	
				图号 DWG. NO.	202401-12-K03-29/0			
		设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF				
位号 TAG NO.		FE/FT-2114						
用途 SERVICE		低压蒸汽管线流量						
P&ID号 P&ID NO.		202401-12P03-05/0						
管道编号 LINE NO.		LS-2104-150-AA1-H						
管道材质 LINE MATERIAL		20#						
管道内径 PIPE INTER. DIAM. (mm)		DN150						
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		低压蒸汽						
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)		0.6						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		164						
流量 FLOW	气体 GAS Nm <sup>3</sup> /h	最大 MAX.	8000					
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	4500					
	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>		3.4						
分子量 MOLECULAR WEIGH								
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		0.0143						
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						
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								
刻度流量 SCALE FLOW		10000kg/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		HG/T20592 PN16						
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		DN150 RF						
法兰材质 FLANGE MATERIAL		20#						
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE		带取压短管及五阀组						
备注 REMARKS		1、配差压变送器一体化出厂；						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	