


<div></div> <div>江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPo Engineering Technology Co. Ltd.</div>	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目			
	超声波流量计 ULTRASONIC FLOWMETER				工程号 ENG NO	202401-66	主项号 PROJ NO	
					图号 DWG. NO.			
	合同号 CONT. NO.				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FE/FT-001		FE/FT-201				
用途 SERVICE		醋酸尾气总管流量测量		甲醇尾气总管流量测量				
P&ID号 P&ID NO.		202401-66P03-1		202401-66P03-2				
管道编号 LINE NO.		PG-006-6"-AKL1		PG-205-6"-AKL1				
管道规格 PIPE SPECIFICATION		6"(168.3*7.1)		6"(168.3*7.1)				
管道材质 PIPE MATERIAL		304L		304L				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸尾气		甲醇尾气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		-1.0KPa		-1.0KPa				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		25				
最大流量 MAX. FLOW m3/h								
正常流量 NOR. FLOW m3/h		500 Nm3/h		500 Nm3/h				
最小流量 MIN. FLOW m3/h		0		0				
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa.s		0.018		0.018				
操作状态密度 DENS. AT OPER. kg/m³		1.27		1.27				
分子量 MOLECULAR WEIGHT								
工艺介质比热 SPECIFIC HEAT Kj/Kg-°C								
传感器规格 SENSOR SPECIFICATION								
型号 MODEL								
测量范围 MEAS. RANGE		0~800Nm3/h		0~800Nm3/h				
测量原理 MEAS. PRINCIPLE		时差法加噪音跟踪法		时差法加噪音跟踪法				
通道数 CHANNEL NO		多通道		多通道				
壳体材质 BODY MATERIAL		316L		316L				
防护等级 Enclosure Protection		IP 65		IP 65				
电缆长度 LENGTH CABLE (探头电缆)		5m		5m				
安装形式 INSTALL STYLE		316L管道式, 法兰HG/T20615-2009 PN20 6" RF						
转换器规格 CONVERTOR SPECIFICATION								
型号 MODEL								
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA带RS485		4~20mA带RS485				
电源 POWER SUPPLY		24VDC四线制		24VDC四线制				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT				
精度 ACCURACY		±1.5%		±1.5%				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdIIBT4		ExdIIBT4				
制造厂 MANUFACTURER								
数量 QUANTITY		1		1				
备注 REMARKS		探头材质为316L, 主机带成套安装附件						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	