

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目			
	超声波流量计 ULTRASONIC FLOWMETER				工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	112
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.			
					设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FE/FT-11201						
用途 SERVICE		醋酸尾气总管流量测量						
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-112P03-01/0						
管道编号 LINE NO.		V-11207-6"-AKL1-E						
管道规格 PIPE SPECIFICATION		6"(168.3*7.1)						
管道材质 PIPE MATERIAL		316L						
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸尾气						
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)		0.75KPa						
操作温度 OPER.TEMPER. °C		25						
最大流量 MAX.FLOW m3/h								
正常流量 NOR.FLOW m3/h		22 Nm3/h						
最小流量 MIN.FLOW m3/h		0						
操作状态粘度 VISC.AT OPER. mPa.s		0.018						
操作状态密度 DENS.AT OPER. Kg/m³		1.3						
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		0~100Nm3/h						
测量原理 MEAS.PRINCIPLE		时差法加噪音跟踪法						
通道数 CHANNEL NO		多通道						
壳体材质 BODY MATERIAL		316L						
防护等级 Enclosure Protection		IP 65						
电缆长度 LENGTH CABLE (探头电缆)		5m						
安装形式 INSTALL STYLE		316L管道,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						
电源 POWER SUPPLY		24VDC四线制						
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT						
精度 ACCURACY		±1.0%						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdIIBT4						
附件 ACCESSORIES		主机带成套安装附件						
数量 QUANTITY		1						
备注 REMARKS		现场服务2次, 每次2天						
修改	说明	设计	日期	校核	日期	审核	日期	
REV.	DESCRIPTION	DESIGN	DATE	CHECK	DATE	APPD	DATE	

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 超声波流量计 ULTRASONIC FLOWMETER				江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目			
	合同号 CONT. NO.				工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	113
					图号 DWG. NO.			
					202201-14-113K03-26/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		FE/FT-11301						
用途 SERVICE		甲醇尾气总管流量测量						
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-113P03-01/0						
管道编号 LINE NO.		V-11302-6"-AKL1-E						
管道规格 PIPE SPECIFICATION		6"(168.3*7.1)						
管道材质 PIPE MATERIAL		304L						
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇尾气						
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)		0.75KPa						
操作温度 OPER.TEMPER. °C		25						
最大流量 MAX.FLOW m3/h								
正常流量 NOR.FLOW m3/h		120 Nm3/h						
最小流量 MIN.FLOW m3/h		0						
操作状态粘度 VISC.AT OPER. mPa.s		0.018						
操作状态密度 DENS.AT OPER. Kg/m³		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		0~400Nm3/h						
测量原理 MEAS.PRINCIPLE		时差法加噪音跟踪法						
通道数 CHANNEL NO		多通道						
壳体材质 BODY MATERIAL		316L						
防护等级 Enclosure Protection		IP 65						
电缆长度 LENGTH CABLE (探头电缆)		5m						
安装形式 INSTALL STYLE		316L管道,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						
电源 POWER SUPPLY		24VDC四线制						
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT						
精度 ACCURACY		±1.0%						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdIIBT4						
附件 ACCESSORIES		主机带成套安装附件						
数量 QUANTITY		1						
备注 REMARKS		现场服务2次, 每次2天						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	