

 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				
			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	13	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202201-14-13K03-26/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		FE/FT-1326		FE/FT-1390			
用途 SERVICE		进E1302除盐水流量		进E1305循环水流量			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		DM-1309-10"-AML1		CWS1381-12"-HA2			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		304L		20#			
管道材质 PIPE MATERIAL		10"		12"			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		除盐水		循环水			
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)		0.5		0.4			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40		32			
最大流量 MAX. FLOW m³/h				500m³/h			
正常流量 NOR. FLOW m³/h		270 m³/h		400m³/h			
最小流量 MIN. FLOW m³/h							
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s							
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m³		1000		1000			
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		0~450m³/h		0~800m³/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		2		2			
壳体材质 BODY MATERIAL		304		304			
防护等级 Enclosure Protection		IP 65		IP 65			
电缆长度 LENGTH CABLE (探头电缆)		10m		10m			
安装形式 INSTALL STYLE		外夹式		外夹式			
转换器规格 CONVERTOR SPECIFICATION							
型号 MODEL							
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA+累积流量显示		4~20mA+累积流量显示			
电源 POWER SUPPLY		24VDC		24VDC			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT			
精度 ACCURACY		±1.0%		±1.0%			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd IIBT4		Exd IIBT4			
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY		1		1			
备注 REMARKS		主机带成套安装附件, 带RS485通讯接口, 支持MODBUS协议. 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