

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO 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 热电厂循环水旁滤装置微砂过滤改造项目		
					工程号 ENG. NO. 202501-165		
					图号 DWG. NO. 202501-165-K03-09/0		
		合同号 CONT. NO.				设计阶段 STAGE	施工图
位号 TAG NO.		FG-4201		FG-4202			
用途 SERVICE		甲醇一期一循循环水 旁滤流量		甲醇一期一循循环水 旁滤流量			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.							
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN400		DN200			
管道材质 PIPE MATERIAL		碳钢		碳钢			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		循环水		循环水			
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)		0.55		0.55			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		33~43		33~43			
最大流量 MAX. FLOW m3/h		1000m3/h		200m3/h			
正常流量 NOR. FLOW m3/h		800m3/h		150m3/h			
最小流量 MIN. FLOW m3/h		0		0			
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa.s							
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m³		995		995			
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		0~1500m3/h		0~300m3/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			
声道数 CHANNEL NO		2		2			
壳体材质 BODY MATERIAL		304SS		304SS			
防护等级 ENCLOSURE PROTECTION		IP 67		IP 67			
电缆长度 LENGTH CABLE (探头电缆)		5米		5米			
安装形式 INSTALL STYLE		外绑式		外绑式			
转换器规格 CONVERTOR SPECIFICATION							
型号 MODEL							
输出信号 OUTPUT SIGNAL		——		——			
电源 POWER SUPPLY		同时具备 220VAC和24VDC		同时具备 220VAC和24VDC			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2”NPT (F)		1/2”NPT (F)			
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		位号标注在防爆箱铭牌，带安装附件（卡箍等），带RS-485/RS-232通讯接口，支持MODBUS					
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 SOPPO Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 热电厂循环水旁滤装置微砂过滤改造项目			
					工程号 ENG. NO.	202501-165	主项号 PROJ. NO.	
		超声波流量计 ULTRASONIC FLOWMETER			图号 DWG. NO.	202501-165-K03-09/0		
		合同号 CONT. NO.			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 4 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FG-241201	FG-241202					
用途 SERVICE		甲醇二期循环水旁滤流量	甲醇二期循环水旁滤流量					
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号 LINE NO.								
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN450	DN200					
管道材质 PIPE MATERIAL		碳钢	碳钢					
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		循环水	循环水					
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)		0.55	0.55					
操作温度 OPER. TEMPER. °C		33~43	33~43					
最大流量 MAX. FLOW m ³ /h		1000m ³ /h	200m ³ /h					
正常流量 NOR. FLOW m ³ /h		800m ³ /h	150m ³ /h					
最小流量 MIN. FLOW m ³ /h		0	0					
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa.s								
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³		995	995					
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		0~1500m ³ /h	0~300m ³ /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					
声道数 CHANNEL NO		2	2					
壳体材质 BODY MATERIAL		304SS	304SS					
防护等级 ENCLOSURE PROTECTION		IP 67	IP 67					
电缆长度 LENGTH CABLE (探头电缆)		5米	5米					
安装形式 INSTALL STYLE		外绑式	外绑式					
转换器规格 CONVERTOR SPECIFICATION								
型号 MODEL								
输出信号 OUTPUT SIGNAL		——	——					
电源 POWER SUPPLY		同时具备 220VAC和24VDC	同时具备 220VAC和24VDC					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2”NPT (F)	1/2”NPT (F)					
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		位号标注在防爆箱铭牌，带安装附件（卡箍等），带RS-485/RS-232通讯接口，支持MODBUS						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	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 SOPPO 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 热电厂循环水旁滤装置微砂过滤改造项目			
					工程号 ENG. NO.	202501-165	主项号 PROJ. NO.	
		合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202501-165-K03-09/0	
			设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 4 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.		FG-22301	FG-22302					
用途 SERVICE		醋酸二期循环水旁滤流量	醋酸二期循环水旁滤流量					
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号 LINE NO.								
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN400	DN200					
管道材质 PIPE MATERIAL		碳钢	碳钢					
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		循环水	循环水					
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)		0.55	0.55					
操作温度 OPER. TEMPER. °C		33~43	33~43					
最大流量 MAX. FLOW m ³ /h		1000m ³ /h	200m ³ /h					
正常流量 NOR. FLOW m ³ /h		800m ³ /h	150m ³ /h					
最小流量 MIN. FLOW m ³ /h		0	0					
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa.s								
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³		995	995					
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		0~1500m ³ /h	0~300m ³ /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					
声道数 CHANNEL NO		2	2					
壳体材质 BODY MATERIAL		304SS	304SS					
防护等级 ENCLOSURE PROTECTION		IP 67	IP 67					
电缆长度 LENGTH CABLE (探头电缆)		5米	5米					
安装形式 INSTALL STYLE		外绑式	外绑式					
转换器规格 CONVERTOR SPECIFICATION								
型号 MODEL								
输出信号 OUTPUT SIGNAL		——	——					
电源 POWER SUPPLY		同时具备 220VAC和24VDC	同时具备 220VAC和24VDC					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2”NPT (F)	1/2”NPT (F)					
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		位号标注在防爆箱铭牌，带安装附件（卡箍等），带RS-485/RS-232通讯接口，支持MODBUS						
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 SOPPO Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 热电厂循环水旁滤装置微砂过滤改造项目			
					工程号 ENG. NO. 202501-165			
		图号 DWG. NO. 202501-165-K03-09/0			主项号 PROJ. NO.			
		合同号 CONT. NO.			设计阶段 STAGE 第 4 张 共 4 张			
位号 TAG NO.		FG-32301		FG-32302				
用途 SERVICE		醋酸三期循环水旁滤流量		醋酸三期循环水旁滤流量				
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号 LINE NO.								
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN300		DN200				
管道材质 PIPE MATERIAL		碳钢		碳钢				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		循环水		循环水				
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)		0.55		0.55				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		33~43		33~43				
最大流量 MAX. FLOW m³/h		800m³/h		200m³/h				
正常流量 NOR. FLOW m³/h		500m³/h		150m³/h				
最小流量 MIN. FLOW m³/h		0		0				
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa.s								
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m³		995		995				
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		0~1000m³/h		0~300m³/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				
声道数 CHANNEL NO		2		2				
壳体材质 BODY MATERIAL		304SS		304SS				
防护等级 ENCLOSURE PROTECTION		IP 67		IP 67				
电缆长度 LENGTH CABLE (探头电缆)		5米		5米				
安装形式 INSTALL STYLE		外绑式		外绑式				
转换器规格 CONVERTOR SPECIFICATION								
型号 MODEL								
输出信号 OUTPUT SIGNAL		——		——				
电源 POWER SUPPLY		同时具备 220VAC和24VDC		同时具备 220VAC和24VDC				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2”NPT (F)		1/2”NPT (F)				
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		位号标注在防爆箱铭牌，带安装附件（卡箍等），带RS-485/RS-232通讯接口，支持MODBUS						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	