

 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			江苏索普化工股份有限公司 热电厂水汽冷冻站增加溴化锂及水泵项目			
	超声波流量计 ULTRASONIC FLOWMETER			工程号 ENG. NO.	202501-126	主项号 PROJ. NO.	
	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-201	FE/FT-202	FE/FT-203			
用途 SERVICE		进C4306A循环水流量测量	进C4306B循环水流量测量	P4301E/F出口 冷冻上水总管流量测量			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		CWS-201-350-M1B	CWS-201-350-M1B	WS-202-200-M1B			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN350	DN350	DN200			
管道材质 PIPE MATERIAL		碳钢	碳钢	碳钢			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		循环水	循环水	冷冻水			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.45	0.55	0.6			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40	33~43	7			
最大流量 MAX. FLOW m <sup>3</sup> /h							
正常流量 NOR. FLOW m <sup>3</sup> /h		500m <sup>3</sup> /h	150m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup> /h			
最小流量 MIN. FLOW m <sup>3</sup> /h		0	0	0			
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa·s							
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m <sup>3</sup>		995	995	999.9			
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		0~1000m <sup>3</sup> /h	0~1000m <sup>3</sup> /h	0~1000m <sup>3</sup> /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	时差法加噪音跟踪法			
声道数 CHANNEL NO		2	2	2			
壳体材质 BODY MATERIAL		304SS	304SS	304SS			
防护等级 ENCLOSURE PROTECTION		IP 67	IP 67	IP 67			
电缆长度 LENGTH CABLE (探头电缆)		5米	5米	5米			
安装形式 INSTALL STYLE		外绑式	外绑式	外绑式			
转换器规格 CONVERTOR SPECIFICATION							
型号 MODEL							
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA带HART	4~20mA带HART	4~20mA带HART			
电源 POWER SUPPLY		同时具备 220VAC和24VDC	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)	1/2" NPT (F)			
精度 ACCURACY		±1.0%	±1.0%	±1.0%			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd IIBT4	Exd IIBT4	Exd IIBT4			
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY		1	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