

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 质量流量计 CORIOLIS MASS FLOWMETER				江苏索普化工股份有限公司 精制醋酸改造项目					
					工程号 ENG NO		202501-103		主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.		202501-103-K03-12/0			
					设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.			FE/FT-6210		FE/FT-7210					
用途 SERVICE			进S6210A~D醋酸流量		进S7210A~D醋酸流量					
P&ID号 P&ID NO.										
管道编号 LINE NO.			PL-301-4"-ALL1		PL-302-4"-ALL1					
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID			醋酸		醋酸					
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)			1.0		1.0					
操作温度 OPER. TEMPER. °C			70		70					
最大流量 MAX. FLOW			24m3/h		24m3/h					
正常流量 NOR. FLOW			20m3/h		20m3/h					
最小流量 MIN. FLOW										
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s			1.22		1.22					
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³			1050		1050					
分子量 MOLECULAR WEIGHT										
介质比热 FLUID SPECIFIC HEAT										
流量管规格 FLOW TUBE SPECIFICATION										
型号 MODEL										
测量范围 MEAS. RANGE			0~40t/h		0~40t/h					
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)			3"		3"					
本体材质 BODY MATERIAL			316L		316L					
测量管材质 MEAS. TUBE MATERIAL			316L (弯管)		316L (弯管)					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE			2个1/2"NPT,1个3/4"NPT		2个1/2"NPT,1个3/4"NPT					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS			Exia II CT4		Exia II CT4					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING			ANSI B16.5 150lb		ANSI B16.5 150lb					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING			3" RF		3" RF					
转换器(显示仪表)规格 CONVERTER(DISPLAY) SPECIFICATION										
型号 MODEL										
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mA带Hart+脉冲		4~20mA带Hart+脉冲					
积算 TOTALIZER			要		要					
精度 ACCURACY			±0.15%		±0.15%					
电源 POWER SUPPLY			24 VDC		24 VDC					
防护等级 ENCLOSURE PROOF			IP65		IP65					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS			Exd II BT4 Gb		Exd II BT4 Gb					
数量 QUANTITY			1		1					
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS			(四线制)		(四线制)					
			允许压损20kpa							
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 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 精制醋酸改造项目								
					工程号 ENG NO		202501-103		主项号 PROJ NO				
	质量流量计 CORIOLIS MASS FLOWMETER				图号 DWG. NO.				202501-103-K03-12/0				
					设计阶段 STAGE		施工图		第 2 张 共 2 张 SHEET OF				
合同号 CONT. NO.													
位号 TAG NO.		FE/FT-8210				FE/FT-9210							
用途 SERVICE		进S8210A~D醋酸流量				进S9210A~D醋酸流量							
P&ID号 P&ID NO.													
管道编号 LINE NO.		PL-303-4"-ALL1				PL-304-4"-ALL1							
操作条件 OPERATING CONDITIONS													
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸				醋酸							
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)		1.0				1.0							
操作温度 OPER. TEMPER. °C		70				70							
最大流量 MAX. FLOW		24m3/h				24m3/h							
正常流量 NOR. FLOW		20m3/h				20m3/h							
最小流量 MIN. FLOW													
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s		1.22				1.22							
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m³		1050				1050							
分子量 MOLECULAR WEIGHT													
介质比热 FLUID SPECIFIC HEAT													
流量管规格 FLOW TUBE SPECIFICATION													
型号 MODEL													
测量范围 MEAS. RANGE		0~40t/h				0~40t/h							
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		3"				3"							
本体材质 BODY MATERIAL		316L				316L							
测量管材质 MEAS. TUBE MATERIAL		316L (弯管)				316L (弯管)							
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		2个1/2"NPT,1个3/4"NPT				2个1/2"NPT,1个3/4"NPT							
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exia II CT4				Exia II CT4							
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		ANSI B16.5 150lb				ANSI B16.5 150lb							
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		3" RF				3" RF							
转换器(显示仪表)规格 CONVERTER (DISPLAY) SPECIFICATION													
型号 MODEL													
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA带Hart+脉冲				4~20mA带Hart+脉冲							
积算 TOTALIZER		要				要							
精度 ACCURACY		±0.15%				±0.15%							
电源 POWER SUPPLY		24 VDC				24 VDC							
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65				IP65							
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd II BT4 Gb				Exd II BT4 Gb							
数量 QUANTITY		1				1							
制造厂 MANUFACTURER													
备注 REMARKS		(四线制)				(四线制)							
		允许压损20kpa											
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设 计 DESD	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE						