

 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 质量流量计 CORIOLIS MASS FLOWMETER				镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 海纳川长江码头2#泊位发放效能提升项目			
	合同号 CONT. NO.				工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
					图号 DWG. NO. 202403-04-K03-09/0			
					设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.				FE/FT-5311		FE/FT-5312		
用途 SERVICE				X-901鹤管发放醋酸流量		X-902鹤管发放醋酸流量		
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号 LINE NO.				AC-5394-4"-ALL1		AC-5394-4"-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)				0.8		0.8		
操作温度 OPER. TEMPER. °C				25		25		
最大流量 MAX. FLOW				105t/h		105t/h		
正常流量 NOR. FLOW								
最小流量 MIN. FLOW				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				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				0~105t/h		0~105t/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				2x1/2" NPT		2x1/2" NPT		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS				Exib II BT4		Exib II BT4		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING				HG/T20615-2009 PN20		HG/T20615-2009 PN20		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING				3" WN RF		3" WN 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+RS485		4~20mA带HART+RS485		
积算 TOTALIZER				要		要		
精度 ACCURACY				±0.1%		±0.1%		
电源 POWER SUPPLY				24 VDC 四线制		24 VDC 四线制		
防护等级 ENCLOSURE PROOF				IP65		IP65		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS				Exd II BT4		Exd II BT4		
数量 QUANTITY				1		1		
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS				流速9m/s		流速9m/s		
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				镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 海纳川长江码头2#泊位发放效能提升项目			
	质量流量计 CORIOLIS MASS FLOWMETER				工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.			
					设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FE/FT-82001B						
用途 SERVICE		醋酸发船流量						
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号 LINE NO.		AC-5395-10"-ALL1						
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.53						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25						
最大流量 MAX. FLOW		315t/h						
正常流量 NOR. FLOW								
最小流量 MIN. FLOW		0						
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s								
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³		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		0~315t/h						
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		4"						
本体材质 BODY MATERIAL		316L						
测量管材质 MEAS. TUBE MATERIAL		316L (弯管)						
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		2x1/2" NPT						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exib II BT4						
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 PN20						
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		4" WN 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+RS485						
积算 TOTALIZER		要						
精度 ACCURACY		±0.1%						
电源 POWER SUPPLY		24 VDC 四线制						
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd II BT4						
数量 QUANTITY		1						
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS		流速9.95m/s						
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 质量流量计 CORIOLIS MASS FLOWMETER			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 海纳川长江码头2#泊位发放效能提升项目			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO		主项号 PROJ NO		
			图号 DWG. NO.		202403-04-K03-09/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 3 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		FE/FT-5047		FE/FT-82004B			
用途 SERVICE		甲醇进储罐总管流量		甲醇发船流量			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		ML-5391-10"-AA1		ML-5391-10"-AA1			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇		甲醇			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.4		0.4			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		25			
最大流量 MAX. FLOW		255t/h		255t/h			
正常流量 NOR. FLOW							
最小流量 MIN. FLOW		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		805		805			
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		0~255t/h		0~255t/h			
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)		6"		6"			
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		2x1/2" NPT		2x1/2" NPT			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exib II BT4		Exib II BT4			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 PN20		HG/T20615-2009 PN20			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		6" WN RF		6" WN 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+RS485		4~20mA带HART+RS485			
积算 TOTALIZER		要		要			
精度 ACCURACY		±0.1%		±0.1%			
电源 POWER SUPPLY		24 VDC 四线制		24 VDC 四线制			
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd II BT4		Exd II BT4			
数量 QUANTITY		1		1			
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS		流速6.7m/s		流速6.7m/s			
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE