

 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 质量流量计 CORIOLIS MASS FLOWMETER			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂脱醛回收项目			
	合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 1 张 SHEET OF
	工程号 ENG NO.		202501-160		主项号 PROJ NO.		
图号 DWG. NO.		202501-160-K03-09/0					
位号 TAG NO.	FE/FT-12907		FE/FT-12910				
用途 SERVICE	脱醛塔重相出料流量		回收塔去分相器流量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	PL-12914-ALL1-1"		PL-12922-ALL1-1"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	甲基碘27.56% 水25.12% 乙醛47.32%		乙醛99.95%/甲基碘0.05%				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.25		0.25				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	20		44.46				
最大流量 MAX. FLOW	0.0288 m³/h		0.0375 m³/h				
正常流量 NOR. FLOW	0.023 m³/h		0.03 m³/h				
最小流量 MIN. FLOW	0.006 m³/h		0.008 m³/h				
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s	0.526		0.204				
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m³	1025		764				
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	0~0.1m³/h		0~0.1m³/h				
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	1/8"		1/8"				
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 CT4		Exib 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	1/2" RF		1/2" RF				
转换器(显示仪表)规格 CONVERTER(DISPLAY) SPECIFICATION							
型号 MODEL	---			---			
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA(两路)带Hart, 1路频率		4~20mA(两路)带Hart, 1路频率				
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							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE