

 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  一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目				
	合同号 CONT. NO.				工程号 ENG NO 202201-14	主项号 PROJ NO 12	图号 DWG. NO. 202201-14-12K03-01	
					设计阶段 STAGE 施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		TE/TT-1203		TE/TT-1204		TE/TT-1297		
用途 SERVICE		V1202A成品中间贮槽 温度		V1202B成品中间贮槽 温度		V1201不合格品贮槽 温度		
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-12P03-1		202201-14-12P03-1		202201-14-12P03-1		
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.		V1202B		V1202A		V1201		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		醋酸		醋酸		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		常压		常压		常压		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		38		38		38		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
测量范围 MEAS. RANGE		0~100 °C		0~100 °C		0~100 °C		
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE		热电阻		热电阻		热电阻		
分度号 MARK GRADUATION		Pt100		Pt100		Pt100		
精度 ACCURACY		±0.15°C		±0.15°C		±0.15°C		
电源 POWER SUPPLY		24VDC		24VDC		24VDC		
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20 mA带Hart		4~20 mA带Hart		4~20 mA带Hart		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD现场显示		LCD现场显示		LCD现场显示		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT		1/2"NPT		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdIIBT4		ExdIIBT4		ExdIIBT4		
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION								
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.		单支		单支		单支		
结构形式 CONSTRUCTION STYLE		铠装		铠装		铠装		
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (inch)		0.25"		0.25"		0.25"		
全长 OVERALL LENGTH (inch)		17"		17"		17"		
插入深度 INSERT LENGTH (inch)		14"		14"		14"		
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65		
安装固定方式 MOUNTING STYLE		热电阻(弹簧式1/2" NPT外螺 纹连接)		热电阻(弹簧式1/2" NPT外螺 纹连接)		热电阻(弹簧式1/2" NPT外螺 纹连接)		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING								
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING								
接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL		防爆铝合金		防爆铝合金		防爆铝合金		
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL								
套管材料 WELL MATERIAL								
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT		Upscale		Upscale		Upscale		
制造厂 MANUFACTURER								
数量 QUANTITY		1		1		1		
备注 REMARKS								
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	
		李三	2022.12.07	黄倩	2022.12.07	李强	2022.12.07	