

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 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 发放效能提升项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202403-04-K03-01/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.			TE/TT-82000A		TE/TT-82001A		
用途 SERVICE			蒸汽管道温度(栈桥口)		醋酸发船管道温度(栈桥口)		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.			LS-901-3"-AA1-H		AC-5395-10"-ALL1-E		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID			蒸汽		醋酸		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)			0.6		0.53		
操作温度 OPER. TEMPER. °C			165		25		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE			0~300 °C		0~100 °C		
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE			热电阻		热电阻		
分度号 MARK GRADUATION			Pt100		Pt100		
精度 ACCURACY			A级		A级		
电源 POWER SUPPLY			24VDC		24VDC		
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE			1/2"NPT		1/2"NPT		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS			ExdIIBT4		ExdIIBT4		
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.			单支		单支		
结构形式 CONSTRUCTION STYLE			铠装		铠装		
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (inch)			0.25"		0.25"		
全长 OVERALL LENGTH (inch)			8"		12"		
插入深度 INSERT LENGTH (inch)			5"		9"		
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF			IP65		IP65		
安装固定方式 MOUNTING STYLE			螺纹连接(1"NPT)		螺纹连接(1"NPT)		
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			铝合金		铝合金		
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL			304		304		
套管材料 WELL MATERIAL			316棒材锥形套管		316L棒材锥形套管		
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT			Upscal e		Upscal e		
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY			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

 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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 发放效能提升项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202403-04-K03-01/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	TE/TT-82002A		TE/TT-82003A		TE/TT-82004A		
用途 SERVICE	乙醇发船管道温度(栈桥口)		乙醇发船管道温度(栈桥口)		乙醇发船管道温度(栈桥口)		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	EL-5491-10"-AA1		EA-35192-10"-AA1		ML-5391-10"-AA1		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	乙醇		乙醇		乙醇		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.4		0.45		0.4		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25		25		25		
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	A级		A级		A级		
电源 POWER SUPPLY	24VDC		24VDC		24VDC		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
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							
测温元件数量 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)	12"		12"		12"		
插入深度 INSERT LENGTH (inch)	9"		9"		9"		
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
安装固定方式 MOUNTING STYLE	螺纹连接(1"NPT)		螺纹连接(1"NPT)		螺纹连接(1"NPT)		
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	铝合金		铝合金		铝合金		
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	304		304		304		
套管材料 WELL MATERIAL	316棒材锥形套管		316棒材锥形套管		316棒材锥形套管		
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscal e		Upscal e		Upscal e		
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 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 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 发放效能提升项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202403-04-K03-01/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	TE/TT-82006A		TE/TT-902				
用途 SERVICE	液磺收船管道温度(栈桥口)		V-901仪表空气缓冲罐温度				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.	PL-901-200/250-AA1-ST		V-901				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	液磺		仪表空气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.6		0.6				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	160		25				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~300 °C		0~100 °C				
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电阻		热电阻				
分度号 MARK GRADUATION	Pt100		Pt100				
精度 ACCURACY	A级		A级				
电源 POWER SUPPLY	24VDC		24VDC				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart				
输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT		1/2"NPT				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	ExdIIBT4		ExdIIBT4				
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.	单支		单支				
结构形式 CONSTRUCTION STYLE	铠装		铠装				
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (inch)	0.25"		0.25"				
全长 OVERALL LENGTH (inch)	12"		12"				
插入深度 INSERT LENGTH (inch)	9"		9"				
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65				
安装固定方式 MOUNTING STYLE	法兰连接		法兰连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20615 150LB		HG/T20615 150LB				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	11/2" RF		11/2" RF				
接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金		铝合金				
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	304		304				
套管材料 WELL MATERIAL	316棒材锥形套管		316棒材锥形套管				
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscal e		Upscal e				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	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