

 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			江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	13
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202201-14-13K03-01			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 9 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	TE/TT-1301	TE/TT-1304	TE/TT-1305				
用途 SERVICE	R1301出口气体温度	V1302底部温度	S1301闪蒸罐温度				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.	PG1301-6"-BZ1	V1302	S1301				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	气体	催化剂	反应液				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	2.86	0.23	0.13				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	220/185	150	148				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~250 °C	0~200 °C	0~200 °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	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)	12"	15"	15"				
插入深度 INSERT LENGTH (inch)	9"	12"	12"				
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	铝合金	铝合金	铝合金				
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	316	316	316				
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 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE
		 2022.12.07	 2022.12.07	 2022.12.07			

 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.	13
			图号 DWG. NO.		202201-14-13K03-01		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 9 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	TE/TT-1306		TE/TT-1310		TE/TT-1312		
用途 SERVICE	S1302出口气体温度		R1301CO入口总管温度		R1301入口甲醇温度		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PG1311-4"-BLL1		MG1301-4"-BA1		ML1310-3"-BLL1		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	尾气		CO		甲醇		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	2.86		3.2		3.2		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	60/49		38/32		140/69		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~150 °C		0~75°C		0~150 °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	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)	11"		10"		11"		
插入深度 INSERT LENGTH (inch)	8"		7"		8"		
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	铝合金		铝合金		铝合金		
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	316		316		316		
套管材料 WELL MATERIAL							
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			江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	13
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202201-14-13K03-01			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 9 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	TE/TT-1314		TE/TT-1316		TE/TT-1317		
用途 SERVICE	E1302入口蒸汽温度		R1301温度		R1301出口温度		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.	HS1302-3"-DA1		R1301		PL1301-6"-BZ1		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	蒸汽		反应液		反应液		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)			3.1		3.1		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	260/200		220/185		185		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~350 °C		0~300 °C		165~200 °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	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		双支		双支		
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)	11"		15"		11"		
插入深度 INSERT LENGTH (inch)	8"		12"		8"		
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	铝合金		铝合金		铝合金		
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	316		316		316		
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			SIL2				
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 醋酸一期技术改造项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	13
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202201-14-13K03-01			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 9 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	TE/TT-1324		TE/TT-1329		TE/TT-1330		
用途 SERVICE	E1302出口催化剂温度		R1301合成釜温度		R1301出口温度		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PL1303-6"-BZ1		R1301		PL1301-6"-BZ1		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	催化剂		反应液		反应液		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	2.8		3.1		3.1		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	222/常温		222/185		185		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~300 °C		0~300 °C		165~200 °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	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							
测温元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.	单支		双支		双支		
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)	11"		15"		12"		
插入深度 INSERT LENGTH (inch)	8"		12"		9"		
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	铝合金		铝合金		铝合金		
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	316		316		316		
套管材料 WELL MATERIAL							
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			SIL2		SIL2		
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 醋酸一期技术改造项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	13
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.			
				202201-14-13K03-01			
			设计阶段 STAGE	施工图		第 5 张 共 9 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	TE/TT-1351		TE/TT-1354		TE/TT-1390		
用途 SERVICE	T1301底部温度		T1301塔中温度		E1305出口催化剂液温度		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	T1301		T1301		PL1383-4"-AH2		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	液体		气体		催化剂		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	2.8		2.8		0.52		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	50.6		50		148		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~100 °C		0~75 °C		0~200 °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	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)	15"		16"		15"		
插入深度 INSERT LENGTH (inch)	12"		13"		12"		
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	铝合金		铝合金		铝合金		
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	316		316		316		
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 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 <p>江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.</p>	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	13
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202201-14-13K03-01			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 6 张 共 8 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	TE/TT-1393		TE/TT-1311		TE/TT-1325		
用途 SERVICE	E1306出口除盐水温度		R1301CO入口总管温度		E1301甲醇加热器入口 甲醇温度		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	DM1312-8"-AML1		MG1301-4"-BA1		ML1303-3"-BA1		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	除盐水		CO		甲醇		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.1		3.2		3.4		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	50		38/32		32		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~100 °C		0~75°C		0~75 °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	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)	8"		10"		8"		
插入深度 INSERT LENGTH (inch)	5"		7"		5"		
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	铝合金		铝合金		铝合金		
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	316		316		316		
套管材料 WELL MATERIAL							
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscal e		Upscal e		Upscal e		
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUATITY	1		1		1		
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

 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 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		主项号 PROJ NO		13
			202201-14		202201-14-13K03-01		
			图号 DWG. NO.		202201-14-13K03-01		
		设计阶段 STAGE		施工图		第 7 张 共 8 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		TE/TT-1322a		TE/TT-1322b		TE/TT-1352	
用途 SERVICE		T1301顶部出口气体 至火炬温度		T1301顶部出口气体温度		T1301顶部出口气体 至膜分离温度	
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO. /EQUIP. NO.		NF1316-3"-ALL1		NF1316b-3"-ALL1		NF1316-3"-ALL1	
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		CO		CO		CO	
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		2.75		2.75		2.75	
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		0~75°C		0~75°C		0~75°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		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)		8"		8"		8"	
插入深度 INSERT LENGTH (inch)		5"		5"		5"	
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		铝合金		铝合金		铝合金	
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL		316		316		316	
套管材料 WELL MATERIAL							
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT		Upscal e		Upscal e		Upscal e	
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUATITY		1		1		1	
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

 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			江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	13
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.			
				202201-14-13K03-01			
			设计阶段 STAGE	施工图		第 8 张 共 8 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	TE/TT-1350		TE/TT-1399				
用途 SERVICE	进装置高压蒸汽温度		进装置中压蒸汽温度				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	HS-1302-3"-DA3-H		MS-1001-8"-BA3-H				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	蒸汽		蒸汽				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	4.0		1.45				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	400		200				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~500 °C		0~300 °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	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				
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)	11"		13"				
插入深度 INSERT LENGTH (inch)	8"		10"				
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	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)				
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	316		316				
套管材料 WELL MATERIAL							
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscal e		Upscal e				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUATITY	1		1				
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