

 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  一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂醋酸二期SIL阀门更换项目			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO.		202501-83	主项号 PROJ. NO.	
	图号 DWG. NO.				202501-83-K03-01/0		
	设计阶段 STAGE		施工图		第 3 张 共 4 张 SHEET 30F 4.		
位号 TAG NO.		TE/TT-21316A/B		TE/TT-21329A/B		TE/TT-21330A/B	
用途 SERVICE		R21301温度		R21301温度		R21301温度	
P&ID号 P&ID NO.		Z0502-213-P03-02/0		Z0502-213-P03-02/0		Z0502-213-P03-02/0	
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.		R21301		R21301		PL21301-6"-BZ1	
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		反应液		反应液		CO	
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)							
操作温度 OPER. TEMPER. °C		220/185		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							
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		两个1/2"NPT接口		两个1/2"NPT接口		两个1/2"NPT接口	
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd II BT4		Exd II BT4		Exd II BT4	
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.		双支电阻, 双只温度变送器		双支电阻, 双只温度变送器		双支电阻, 双只温度变送器	
结构形式 CONSTRUCTION STYLE		铠装		铠装		铠装	
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)		0.25"		0.25"		0.25"	
全长 OVERALL LENGTH (mm)		431		431		355	
插入深度 INSERT LENGTH (mm)		355		355		280	
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65	
安装固定方式 MOUNTING STYLE		电阻与套管连接为弹簧1/2"NPT螺纹式, 套管与设备连接为法兰式, 可拆装更换。					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		ANSI B16.5		ANSI B16.5		ANSI B16.5	
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		11/2"-300#RF		11/2"-300#RF		11/2"-300#RF	
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		316L		316L		316L	
套管材料 WELL MATERIAL		316L		316L		316L	
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT		Upscale		Upscale		Upscale	
制造厂 MANUFACTURER		变送器满足SIL2及以上要求		变送器满足SIL2及以上要求		变送器满足SIL2及以上要求	
数量 QUANTITY		1		1		1	
备注 REMARKS		提供每只带双变送器, 两路输出, 配套的316L整体套管。温变: 罗斯蒙特, E+H, ABB, 威卡					
版次 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  一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂醋酸二期SIL阀门更换项目			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO.		202501-83	主项号 PROJ. NO.	
			图号 DWG. NO.		202501-83-K03-01/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 4 张 SHEET 30F 4.		
位号 TAG NO.		TE/TT-21316C/D		TE/TT-21329C/D		TE/TT-21330C/D	
用途 SERVICE		R21301温度		R21301温度		R21301温度	
P&ID号 P&ID NO.		Z0502-213-P03-02/0		Z0502-213-P03-02/0		Z0502-213-P03-02/0	
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.		R21301		R21301		PL21301-6"-BZ1	
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		反应液		反应液		CO	
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)							
操作温度 OPER. TEMPER. °C		220/185		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							
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		两个1/2"NPT接口		两个1/2"NPT接口		两个1/2"NPT接口	
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd II BT4		Exd II BT4		Exd II BT4	
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.		双支电阻, 双只温度变送器		双支电阻, 双只温度变送器		双支电阻, 双只温度变送器	
结构形式 CONSTRUCTION STYLE		铠装		铠装		铠装	
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)		0.25"		0.25"		0.25"	
全长 OVERALL LENGTH (mm)		431		431		355	
插入深度 INSERT LENGTH (mm)		355		355		280	
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65	
安装固定方式 MOUNTING STYLE		电阻与套管连接为弹簧1/2"NPT螺纹式, 套管与设备连接为法兰式, 可拆装更换。					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		ANSI B16.5		ANSI B16.5		ANSI B16.5	
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		11/2"-300#RF		11/2"-300#RF		11/2"-300#RF	
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		316L		316L		316L	
套管材料 WELL MATERIAL		316L		316L		316L	
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT		Upscale		Upscale		Upscale	
制造厂 MANUFACTURER		变送器满足SIL2及以上要求		变送器满足SIL2及以上要求		变送器满足SIL2及以上要求	
数量 QUANTITY		1		1		1	
备注 REMARKS		提供每只带双变送器, 两路输出, 配套的316L整体套管。温变: 罗斯蒙特, E+H, ABB, 威卡					
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DESD		日期 DATE	
				校核 CHED		日期 DATE	
						审核 APPD	
						日期 DATE	