

 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  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		16
			202201-14		202201-14-16K03-01		
			图号 DWG. NO.		202201-14-16K03-01		
		设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		TE/TT-1620					
用途 SERVICE		E1601出口冷却水 温度					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.		EW1603-4"-ALL1					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		冷却水					
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		1.19/1.12					
操作温度 OPER. TEMPER. °C		50/44					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE		0~100 °C					
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE		热电阻					
分度号 MARK GRADUATION		Pt100					
精度 ACCURACY		±0.15°C					
电源 POWER SUPPLY		24VDC					
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA带Hart					
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD现场显示					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdIIBT4					
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.		单支					
结构形式 CONSTRUCTION STYLE		铠装					
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (inch)		0.25"					
全长 OVERALL LENGTH (inch)		13"					
插入深度 INSERT LENGTH (inch)		10"					
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65					
安装固定方式 MOUNTING STYLE		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					
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL		316					
套管材料 WELL MATERIAL							
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT		Upscale					
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY		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	李伟	2022.12.07	李强	2022.12.07