

 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					
		工程号 ENG NO		202201-14		主项号 PROJ NO		112		
		图号 DWG. NO.		202201-14-112K03-01/0						
合同号 CONT. NO.					设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		TE/TT-11201								
用途 SERVICE		醋酸尾气总管 温度测量变送								
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-112P03-01/0								
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.		V-11207-6"-ALL1-E								
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸尾气								
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)		0.75KPa								
操作温度 OPER.TEMPER. °C		25								
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION										
品牌型号 MODEL		ABB/罗斯蒙特/WIKA								
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		4~20 mA带Hart								
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		—								
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)		11"								
插入深度 INSERT LENGTH (inch)		8"								
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65								
安装固定方式 MOUNTING STYLE		1/2"NPT 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								
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL		304								
套管材料 WELL MATERIAL		316L整体锥管式								
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 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					
		工程号 ENG NO		202201-14		主项号 PROJ NO		113			
		图号 DWG. NO.		202201-14-113K03-01/0							
合同号 CONT. NO.						设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		TE/TT-11301									
用途 SERVICE		甲醇尾气总管 温度测量变送									
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-113P03-01/0									
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.		V-11307-6"-AKL1-E									
操作条件 OPERATING CONDITIONS											
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇尾气									
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)		0.75KPa									
操作温度 OPER.TEMPER. °C		25									
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION											
品牌型号 MODEL		ABB/罗斯蒙特/WIKA									
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℃									
电源 POWER SUPPLY		24VDC									
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20 mA带Hart									
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		—									
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)		11"									
插入深度 INSERT LENGTH (inch)		8"									
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65									
安装固定方式 MOUNTING STYLE		1/2"NPT 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									
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL		304									
套管材料 WELL MATERIAL		316L整体锥管式									
断偶保护输出 BREAKING PROTEC.OUTPUT		Upscale									
制造厂 MANUFACTURER											
数量 QUATITY		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				