

 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 醋酸厂新增计量流量计设计			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-84	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202201-84-K03-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	TE/TT-21350		TE/TT-31350				
用途 SERVICE	进醋酸二期装置 高压蒸汽温度		进醋酸三期装置 高压蒸汽温度				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.	HS-21302-3"-DA3-H		HS-31302-6"-DA3-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		4.0				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	400		400				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL	罗斯蒙特644HAK5J6M5威卡型号T1F50		罗斯蒙特644HAK5J6M5威卡型号T1F50				
测量范围 MEAS. RANGE	0~500 °C		0~500 °C				
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	铂电阻		铂电阻				
分度号 MARK GRADUATION	Pt100		Pt100				
精度 ACCURACY	±0.15		±0.15				
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(三线制)		单支(三线制)				
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 (ininch)	11"		11"				
插入深度 INSERT LENGTH (ininch)	8"		8"				
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	316L		316L				
套管材料 WELL MATERIAL	316L		316L				
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