仪表数据表
INSTRUMENT DATA SHEET

一体化温度变送器
INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER

工程号 ENG NO		主项号 PROJ.NO.		
图号 DWG. NO.				
合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 4 张. SHEET 3OF 4.

位号 TAG NO.		TT-3101A/B/C/D	
用途 SERVICE		乙酯酯化釜A/B/C/D温度	
P&ID号 P&ID NO.			
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.			
操作条件 OPERATING CONDITIONS			
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸、乙醇、乙酯、水	
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)			
操作温度 OPER.TEMPER. ℃		120	
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION			
型号 MODEL			
测量范围 MEAS.RANGE		0~200 ℃	
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE		铂电阻	
分度号 MARK GRADUATION		Pt100	
精度 ACCURACY		A级	
电源 POWER SUPPLY			
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA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		Exd II BT4	
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 (mm)			
全长 OVERALL LENGTH (mm)		300	
插入深度 INSERT LENGTH (mm)		220	
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF		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		HG/T20592-2009 PN16	
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN40 RF	
接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL		铝合金	
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL		316L	
套管材料 WELL MATERIAL		316L	
断偶保护输出 BREAKING PROTEC.OUTPUT		Upscale	
制造厂 MANUFACTURER			
数量 QUATITY		4	
备注 REMARKS	提供成套316L整体套管4只（法兰尺寸如上）。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