

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂二期变换增加S215111B及相关管线项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202401-79	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202401-79-K03-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	TT-215139B						
用途 SERVICE	汽提气进料温度						
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PG-215187A(Ø114.3×6.3)						
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	汽提气(含氮)						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.45						
操作温度 OPER. TEMPER. °C	70						
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~200 °C						
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电阻						
分度号 MARK GRADUATION	Pt100						
精度 ACCURACY	A级						
电源 POWER SUPPLY	24VDC						
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	Exia IICT4						
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)	Ø8						
全长 OVERALL LENGTH (mm)	300						
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	150						
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65						
安装固定方式 MOUNTING STYLE	M27x2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	304						
套管材料 WELL MATERIAL	316L衬氟						
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)	Ø16						
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale						
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1						
备注 REMARKS	套管衬氟壁厚0.5mm						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE