
 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 硫酸装置智能化改造项目				
	热电阻 RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR		工程号 ENG NO	202501-182	主项号 PROJ NO		
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.		202501-182-K03-02/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	TE-P401A	TE-P401B					
用途 SERVICE	干燥塔酸循环泵P401 前轴承温度	干燥塔酸循环泵P401 后轴承温度					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	P401	P401					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID							
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)							
操作温度 OPER. TEMPER. °C	60~85	60~85					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~150 °C	0~150 °C					
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电阻	热电阻					
分度号 MARK GRADUATION	Pt100	Pt100					
精度 ACCURACY	A级	A级					
电源 POWER SUPPLY	24VDC	24VDC					
输出信号 OUTPUT SIGNAL	RTD	RTD					
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	——	——					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	G1/2	G1/2					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	——	——					
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.	单支	单支					
结构形式 CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装					
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)	Φ6	Φ6					
全长 OVERALL LENGTH (mm)							
插入深度 INSERT LENGTH (mm)							
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65					
安装固定方式 MOUNTING STYLE	贴片式安装	贴片式安装					
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							
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	316SS	316SS					
套管材料 WELL MATERIAL							
套管内径 WELL DIAMETER(ID) (mm)							
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale	Upscale					
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1					
备注 REMARKS	提供安装材料	提供安装材料					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	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		江苏索普化工股份有限公司 硫酸装置智能化改造项目				
	热电阻 RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR		工程号 ENG NO	202501-182	主项号 PROJ NO		
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202501-182-K03-02/0			
			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	TE-P403A	TE-P403B					
用途 SERVICE	二吸塔酸循环泵P403 前轴承温度	二吸塔酸循环泵P403 后轴承温度					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	P403	P403					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID							
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)							
操作温度 OPER. TEMPER. °C	60~85	60~85					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~150 °C	0~150 °C					
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电阻	热电阻					
分度号 MARK GRADUATION	Pt100	Pt100					
精度 ACCURACY	A级	A级					
电源 POWER SUPPLY	24VDC	24VDC					
输出信号 OUTPUT SIGNAL	RTD	RTD					
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	---	---					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	G1/2	G1/2					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	---	---					
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.	单支	单支					
结构形式 CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装					
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)	Φ6	Φ6					
全长 OVERALL LENGTH (mm)							
插入深度 INSERT LENGTH (mm)							
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65					
安装固定方式 MOUNTING STYLE	贴片式安装	贴片式安装					
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							
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	316SS	316SS					
套管材料 WELL MATERIAL							
套管内径 WELL DIAMETER(ID) (mm)							
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale	Upscale					
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1					
备注 REMARKS	提供安装材料	提供安装材料					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPROVED	日期 DATE