

 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			
	电导率分析仪 Conductivity Analyzer			工程号 ENG NO	202501-182	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202501-182-K03-27/0			
				设计阶段 STAGE	施工图		
位号 TAG NO.	AT-301		AT-0801-5				
用途 SERVICE	废热锅炉蒸汽 氢电导率测量		循环水电导率测量				
P&ID号 P&ID NO.							
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	冷凝水		循环水				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa (G)	常压		常压				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	50		32				
操作状态下粘度 VISCOSITY AT OPER. mPa. s							
操作状态下密度 DENSITY AT OPER. Kg/m ³	988		997				
最大 MAX.							
正常 NORM.	0.3uS/cm		1500uS/cm				
最小 MIN.							
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
变送器形式 TRANSMITTER TYPE	流通池安装式		流通池安装式				
测量范围 MEAS. RANGE	0~1μS/cm		0~5000μS/cm				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA		4~20mA				
温度补偿 TEMP. COMPENSATION	要		要				
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	要		要				
精度 ACCURACY	±1%FS		±1%FS				
供电 POWER SUPPLY	220VAC		220VAC				
电极规格 ELECTRODE SPECIFICATION							
测量电极型式 ELECTRODE TYPE	插入式		插入式				
测量电极材料 ELECTRODE MATERIAL	316SS		316SS				
参比电极型式 REFERENCE ELECTRODE TYPE	要 制造厂标准		要 制造厂标准				
温度范围 TEMPERATURE RANGE	-10~110°C		-10~110°C				
电极护套形式 ELECTRODE CASING TYPE	制造厂标准		制造厂标准				
护套材料 CASING MATERIAL	PVC		PVC				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT		1/2"NPT				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	3/4"NPT(M)螺纹连接		3/4"NPT(M)螺纹连接				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING							
外壳保护等级 DEGREE OF PROTECT	IP65		IP65				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	——		——				
附件 ACCESSORY	要		要				
制造厂 MANUFACTURE							
备注 REMARKS	316SS流通池成套提供, 专用电缆 5m						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE