

 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			
	pH分析器 pH ANALYZER			工程号 ENG NO	202501-182	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.			
				设计阶段	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		AT-0801-3	AT-303	AT-304			
用途 SERVICE		循环水池PH测量	废热锅炉炉水PH测量	废热锅炉给水PH测量			
P&ID号 P&ID NO.							
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		循环水	锅炉水	锅炉给水			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		常压	常压	常压			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		32	50	50			
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		997	988	988			
最大pH MAX. pH		9.3	11	9.3			
正常pH NORM. pH							
最小pH MIN. pH		7.5	9	8.8			
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	流通池安装式			
测量范围 MEAS. RANGE		0~14	0~14	0~14			
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA+HART	4~20mA+HART	4~20mA+HART			
温度补偿 TEMP. COMPENSATION		要	要	要			
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		要	要	要			
精度 ACCURACY		±0.25%	±0.25%	±0.25%			
供电 POWER SUPPLY		220VAC	220VAC	220VAC			
电极规格 ELECTRODE SPECIFICATION							
测量电极型式 ELECTRODE TYPE							
测量电极材料 ELECTRODE MATERIAL		玻璃	玻璃	玻璃			
参比电极型式 REFERENCE ELECTRODE TYPE		要 制造厂标准	要 制造厂标准	要 制造厂标准			
温度范围 TEMPERATURE RANGE		-10~110°C	-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	制造厂标准			
护套材料 CASING MATERIAL		PVC	PVC	PVC			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT	1/2"NPT	1/2"NPT			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN25 SO RF	DN25 SO RF	DN25 SO RF			
外壳保护等级 DEGREE OF PROTECT		IP65	IP65	IP65			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		—	—	—			
附件 ACCESSORY		要	要	要			
制造厂 MANUFACTURE		1	1	1			
备注 REMARKS		流通池为304SS, 由厂家成套提供, 专用电缆 10m					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD.	日期 DATE	审核 APPD.	日期 DATE

