

 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			
	浊度仪 TURBIDITY ANALYZER			工程号 ENG NO.	202501-182	主项号 PROJ NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-182-K03-26/0		
		设计阶段	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.		AE/AT-0801-4					
用途 SERVICE		循环水浊度测量					
P&ID号 P&ID NO.							
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		循环水					
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		常压					
操作温度 OPER. TEMPER. °C		32					
操作状态下粘度 VISCOSITY AT OPER. mPa. s		1.0					
操作状态下密度 DENSITY AT OPER. Kg/m <sup>3</sup>		997					
最大 MAX.							
正常 NORM.		10NTU					
最小 MIN.							
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL		浊度：90° 散射					
变送器形式 TRANSMITTER TYPE		一体化					
测量范围 MEAS. RANGE		0~50NTU(可扩展到500NTU)					
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA四线制					
温度补偿 TEMP. COMPENSATION		要					
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD					
精度 ACCURACY		±2%FS					
供电 POWER SUPPLY		220VAC					
电极规格 ELECTRODE SPECIFICATION							
测量电极型式 ELECTRODE TYPE							
测量电极材料 ELECTRODE MATERIAL		316L					
参比电极型式 REFERENCE ELECTRODE TYPE		要 制造厂标准					
温度范围 TEMPERATURE RANGE		0~50℃					
电极护套形式 ELECTRODE CASING TYPE		制造厂标准					
护套材料 CASING MATERIAL							
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		进水1/4"NPT螺纹连接					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		排水1/2"NPT螺纹连接					
外壳保护等级 DEGREE OF PROTECT		IP65					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS							
附件 ACCESSORY		要					
制造厂 MANUFACTURE							
备注 REMARKS		仪表带自清洗，光衰补偿，自动诊断及单点多点校准功能； 分析仪安装在现场分析柜里					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD.	日期 DATE	校核 CHKD.	日期 DATE	审核 APPD.	日期 DATE



