

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SODO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 酸浓仪 ACID DENSITY INSTRUMENT				江苏索普化工股份有限公司 硫酸装置智能化改造项目			
	合同号 CONT. NO.				工程号 ENG NO	202501-182	主项号 PROJ NO	
					图号 DWG. NO.	202501-182-K03-23/0		
					设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	AE/AT-401B		AE/AT-402		AE/AT-815A			
	干吸塔酸浓测量		二吸塔酸浓测量		HRS稀释器出口酸浓测量			
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.	SA404-400-CE40		SA412-400-CE40					
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID	96%硫酸		98%硫酸		99.3%硫酸			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.25		0.25		0.2			
操作温度 OPER. TEMPER. °C	35		65		180			
操作状态下密度 DENSITY AT OPER. Kg/m ³	1830		1800		1590			
最大浓度 MAX.	98.3%		98.7%		99.34%			
正常浓度 NORM.	96%		98.3%		99.3%			
最小浓度 MIN.	95.7%		98.2%		98.7%			
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
变送器形式 TRANSMITTER TYPE	分体式		分体式		分体式			
测量范围 MEAS. RANGE %	80~100%		80~100%		80~100%			
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带HART		4~20mA带HART		4~20mA带HART			
专用电缆长度 SPECIAL CABLE LENGTH	BY MFR		BY MFR		BY MFR			
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD		LCD		LCD			
精度 ACCURACY	±0.1%		±0.1%		±0.1%			
供电 POWER SUPPLY	24VDC		24VDC		24VDC			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT		1/2"NPT		1/2"NPT			
外壳保护等级 DEGREE OF PROTECT	IP65		IP65		IP65			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	—		—		—			
传感器规格 SENSOR PROBE								
型式 TYPE	外夹式超声波法		外夹式超声波法		外夹式超声波法			
传感器本体材质 BODY MATERIAL	316L		316L		316L			
传感器接液材质 WOLTED PART MATERIAL	—		—		—			
温度范围 TEMPERATURE RANGE	带自动温度补偿		带自动温度补偿		带自动温度补偿			
流通管 FLOW CHAMBER	—		—		—			
法兰标准及等级 FLANGE STD. &RATING	—		—		—			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	—		—		—			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	—		—		—			
附件 ACCESSORY	要		要		要			
制造厂 MANUFACTURE								
备注 REMARKS	1		1		1			
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	