

|  |                                |             |            |                             |                     |                |            |
|--|--------------------------------|-------------|------------|-----------------------------|---------------------|----------------|------------|
| <br>江苏索普工程科技有限公司<br>JiangSu SOPO Engineering<br>Technology Co. Ltd. | 仪表数据表<br>INSTRUMENT DATA SHEET |             |            | 江苏索普化工股份有限公司<br>硫酸装置智能化改造项目 |                     |                |            |
|  | COD分析仪<br>COD ANALYZER         |             |            | 工程号<br>ENG NO               | 202501-182          | 主项号<br>PROJ NO |            |
|  | 合同号<br>CONT. NO.               |             |            | 图号<br>DWG. NO.              | 202501-182-K03-24/0 |                |            |
|  |                                | 设计阶段        | 施工图        | 第 1 张 共 1 张<br>SHEET OF     |                     |                |            |
| 位号 TAG NO.   | AT-0801-1                      |             |            |                             |                     |                |            |
| 用途 SERVICE   | 循环水池COD值测量                     |             |            |                             |                     |                |            |
| 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  |                                |             |            |                             |                     |                |            |
| 操作状态下密度 DENSITY AT OPER. Kg/m <sup>3</sup>   | 1000                           |             |            |                             |                     |                |            |
| 最大介质组分 MAX.  |                                |             |            |                             |                     |                |            |
| 正常介质组分 NORM.   |                                |             |            |                             |                     |                |            |
| 最小介质组分 MIN.  |                                |             |            |                             |                     |                |            |
| 变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION  |                                |             |            |                             |                     |                |            |
| 型号 MODEL   | COD分析仪                         |             |            |                             |                     |                |            |
| 测量原理 TRANSMITTER TYPE  | 重铬酸钾法                          |             |            |                             |                     |                |            |
| 测量范围 MEAS. RANGE   | 0~500mg/L                      |             |            |                             |                     |                |            |
| 输出信号 OUTPUT SIGNAL   | 4-20mADC+RS485                 |             |            |                             |                     |                |            |
| 本体材质 BODYy MAT' L  | MFR. STD                       |             |            |                             |                     |                |            |
| 接液部件材质 CONN. MAT' L  | PTFE                           |             |            |                             |                     |                |            |
| 精度 ACCURACY  | 重复性误差《5%，示值误差±3%               |             |            |                             |                     |                |            |
| 供电 POWER SUPPLY  | 220VAC 50Hz                    |             |            |                             |                     |                |            |
| 清洗方式 CLEANING METHOD   | 自动清洗                           |             |            |                             |                     |                |            |
| 响应时间 RESPONSE TIME   | 45min/次                        |             |            |                             |                     |                |            |
| 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE  | 1/2"NPT                        |             |            |                             |                     |                |            |
| 功率消耗 POWER CONSUMPTION   | max 300VA                      |             |            |                             |                     |                |            |
| 显示型式 OUTPUT INDICATOR  | LCD                            |             |            |                             |                     |                |            |
| 安装位置 LOCATION  | 现场                             |             |            |                             |                     |                |            |
| 外壳保护等级 DEGREE OF PROTECT   | IP65                           |             |            |                             |                     |                |            |
| 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS   |                                |             |            |                             |                     |                |            |
| 采样探头 SAMPLING PROBE  | 要                              |             |            |                             |                     |                |            |
| 校准单元 CALIBRATION UNIT  | 要                              |             |            |                             |                     |                |            |
| 配套仪表 ACCESSORY TNSTRUMENT  | 成套                             |             |            |                             |                     |                |            |
| 预处理装置 PRETREATMENT UNIT  | 成套                             |             |            |                             |                     |                |            |
| 专用电缆 SENSOR DEDICATED CABLE  | 要                              |             |            |                             |                     |                |            |
| 制造厂 MANUFACTURE  | 1                              |             |            |                             |                     |                |            |
| 备注 REMARKS   | 需配套预处理系统，空调，集成在仪表柜里            |             |            |                             |                     |                |            |
| 修改<br>REV.   | 说 明<br>DESCRIPTION             | 设计<br>DESD. | 日期<br>DATE | 校 核<br>CHKD.                | 日期<br>DATE          | 审 核<br>APPD.   | 日期<br>DATE |