


| | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---------------------------|------------|-------------------------|------------|------------|
|  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 冷凝液回收利用项目 | | | | |
| | 一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER | | 工程号 ENG NO | 202501-121 | 主项号 PROJ NO | | |
| | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | | 202501-121-02K03-01/0 | | |
| | | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 第 1 张 共 1 张 SHEET OF | | |
| 位号 TAG NO. | TE/TT-401a~d | TE/TT-402a~d | | | | | |
| 用途 SERVICE | V-401温度测量 | V-402温度测量 | | | | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | | | | |
| 管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO. | V-401 | V-402 | | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | 冷凝水 | 冷凝水 | | | | | |
| 操作压力 OPER. PRES. MPa(G) | 常压 | 常压 | | | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | 82 | 82 | | | | | |
| 变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION | | | | | | | |
| 型号 MODEL | | | | | | | |
| 测量范围 MEAS. RANGE | 0~150 °C | 0~150 °C | | | | | |
| 测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE | 热电阻 | 热电阻 | | | | | |
| 分度号 MARK GRADUATION | Pt100 | Pt100 | | | | | |
| 精度 ACCURACY | A级 | A级 | | | | | |
| 电源 POWER SUPPLY | 24VDC | 24VDC | | | | | |
| 输出信号 OUTPUT SIGNAL | 4~20mA带Hart | 4~20mA带Hart | | | | | |
| 输出指示表 OUTPUT INDICATOR | | | | | | | |
| 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | 1/2"NPT | 1/2"NPT | | | | | |
| 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | ExdIIBT4 | ExdIIBT4 | | | | | |
| 测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION | | | | | | | |
| 测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY. | 单支 | 单支 | | | | | |
| 结构形式 CONSTRUCTION STYLE | 铠装 | 铠装 | | | | | |
| 保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (inch) | 0.25" | 0.25" | | | | | |
| 全长 OVERALL LENGTH (inch) | 15" | 15" | | | | | |
| 插入深度 INSERT LENGTH (inch) | 12" | 12" | | | | | |
| 接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF | IP65 | IP65 | | | | | |
| 安装固定方式 MOUNTING STYLE | 法兰连接 | 法兰连接 | | | | | |
| 法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING | HG/T 20615-2009 150LB | HG/T 20615-2009 150LB | | | | | |
| 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING | 1-1/2" RF | 1-1/2" RF | | | | | |
| 接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL | 铝合金 | 铝合金 | | | | | |
| 保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL | 316L | 316L | | | | | |
| 套管材料 WELL MATERIAL | 316L | 316L | | | | | |
| 断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT | Upscale | Upscale | | | | | |
| 套管直径 MANUFACTURER | 20mm | 20mm | | | | | |
| 数量 QUANTITY | 4 | 4 | | | | | |
| 备注 REMARKS | 每只提供成套316L整体套管，与设备管道法兰连接，与温度电阻通过1/2"NPT连接，可分体拆装更换 | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE |