







| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 第 1 张 共 26 张 SHEET OF | 图号 DWG. NO. 202401-66-K03-18/0 | |
| 位号 TAG NO. | | PV-001 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 39.66 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-5111A 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 110 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-001-3"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 3" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 3" | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm³/h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 70 Nm3/h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m³/h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3 | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|--|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-002 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 67.99 | | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-5111B 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 110 | | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-001-3"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 3" RF | | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 3" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | | |
| | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 120 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | | |


| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-003 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 17.00 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-1201/1202A/B 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 35 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-002-11/2"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1-1/2" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型号 MODEL | | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 30 Nm ³ /h | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | | | 1.29 | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-006 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 67.99 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-31202A 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 110 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-003-3"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 3" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 3" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型号 MODEL | | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm³/h | 最大 MAX. | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 120 Nm3/h | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 液体 LIQUID m³/h | 最小 MIN. | | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | | | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3 | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|--|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | |
| | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 第 5 张 共 26 张 SHEET OF | | | | |
| 位号 TAG NO. | | PV-007 | 计算 Cv CALC. Cv | | 67.99 | | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-31202B 尾气压力调节 | 选择 Cv RATED Cv | | 110 | | | |
| | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-003-3"-AKL1 | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 3" RF | | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 3" | 执行机构 ACTUATOR | | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | 型号 MODEL | | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | 相对行程 TRAVEL | | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm³/h | 最大 MAX. | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 120 Nm3/h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m³/h | 最小 MIN. | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3 | | 1.29 | 型号 MODEL | | 智能型 | | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | 附件 ACCESSORY | | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | 制造厂 MANUFACTURER | | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | 备注 REMARKS | | IP65 | | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | 泄漏等级IV | | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-008 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 39.66 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-21201 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 50 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-004-2"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 2" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 2" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 70 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | 附件 ACCESSORY | | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-009 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 39.66 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-21202B 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 50 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-004-2"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 2" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 2" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm³/h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 70 Nm3/h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m³/h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3 | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-010 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 11.33 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-5131 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 35 | | |
| | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-005-11/2"-AKL1 | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1-1/2" RF | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 20 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-011 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 11.33 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-5132 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 35 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-005-11/2"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1-1/2" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型号 MODEL | | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm³/h | 最大 MAX. | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 20 Nm3/h | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 液体 LIQUID m³/h | 最小 MIN. | | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | | | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3 | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-012 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 0.57 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-5130 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 1.7 | | |
| | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-005-11/2"-AKL1 | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1/2" RF | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 1 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|--|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-013 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 0.57 | | | |
| 用途 SERVICE | | 来自21202A 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 1.7 | | | |
| | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-005-11/2"-AKL1 | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1/2" RF | | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 执行机构 ACTUATOR | | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm³/h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 1 Nm3/h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| | 液体 LIQUID m³/h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3 | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | | |


| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-014 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 0.57 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-5112A放空管尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 1.7 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-005-11/2"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1/2" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型号 MODEL | | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 1 Nm ³ /h | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | | | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|--|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | |
| | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 第 13 张 共 26 张 SHEET OF | | | | |
| 位号 TAG NO. | | PV-015 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 0.57 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-11201A放空管 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 1.7 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-005-11/2"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1/2" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm³/h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 1 Nm3/h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m³/h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3 | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 第 14 张 共 26 张 SHEET OF | 图号 DWG. NO. 202401-66-K03-18/0 | |
| 位号 TAG NO. | | PV-016 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 0.57 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-11201B放空管 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 1.7 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-005-11/2"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1/2" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型号 MODEL | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 型式 TYPE | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 作用形式 ACTION | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm³/h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 1 Nm3/h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m³/h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3 | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | 附件 ACCESSORY | | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 第 15 张 共 26 张 SHEET OF | 图号 DWG. NO. 202401-66-K03-18/0 | |
| 位号 TAG NO. | | PV-017 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 0.57 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-21203放空管 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 1.7 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-005-11/2"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1/2" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 1 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-018 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 283.29 | | |
| 用途 SERVICE | | V-001醋酸尾气 压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 1000 | | |
| | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-006-6"-AKL1 | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 6" RF | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 6" | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 醋酸尾气 | | 型式 TYPE | | 活塞式 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.4MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 500 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 三偏心蝶阀 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级V | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-201 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 113.52 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-5101A 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 195 | | |
| | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-201-4"-AKL1 | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 4" RF | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 4" | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 甲醇尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm³/h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 200 Nm3/h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m³/h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3 | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-202 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 113.52 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-5101B 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 195 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-201-4"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 4" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 4" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 甲醇尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 200 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | 附件 ACCESSORY | | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


|  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 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|--|
| | | 调节阀 CONTROL VALVE | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | |
| | | | | 设计阶段 STAGE | | 施工图 | | 第 19 张 共 26 张 SHEET OF | |
| 位号 TAG NO. | | PV-203 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 84.99 | | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-1301A/B 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 110 | | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-202-3"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 3" RF | | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 3" | | 执行机构 ACTUATOR | | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 甲醇尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 150 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | 附件 ACCESSORY | | | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级IV | | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | | |


| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|--|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | |
| | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 第 20 张 共 26 张 SHEET OF | | | | |
| 位号 TAG NO. | | PV-205 | 计算 Cv CALC. Cv | | 84.99 | | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-21301A 尾气压力调节 | 选择 Cv RATED Cv | | 110 | | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-203-3"-AKL1 | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 3" RF | | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 3" | 执行机构 ACTUATOR | | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | 型号 MODEL | | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 甲醇尾气 | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G) | | 2.0KPa | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G) | | 1.45KPa | 相对行程 TRAVEL | | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm³/h | 最大 MAX. | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 150 Nm3/h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m³/h | 最小 MIN. | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3 | | 1.29 | 型号 MODEL | | 智能型 | | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | 附件 ACCESSORY | | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | 制造厂 MANUFACTURER | | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | 备注 REMARKS | | IP65 | | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | 泄漏等级IV | | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |


| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|------------|
|  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 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | 调节阀 CONTROL VALVE | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | 合同号 CONT. NO. | | | 图号 DWG. NO. 202401-66-K03-18/0 | | | |
| | | | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 第 21 张 共 26 张 SHEET OF | |
| 位号 TAG NO. | | PV-206 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 84.99 | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-21301B 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 110 | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-203-3"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 3" RF | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 3" | | 执行机构 ACTUATOR | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 甲醇尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 150 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE |

| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 图号 DWG. NO. | | 202401-66-K03-18/0 |
| | | | | | | 第 22 张 共 26 张 SHEET OF | | |
| 位号 TAG NO. | | PV-207 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 0.57 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-5112B放空管 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 1.7 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-204-11/2"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1/2" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 甲醇尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 1 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |

| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | | | 设计阶段 STAGE |
| 位号 TAG NO. | | PV-208 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 0.57 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-11301A放空管 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 1.7 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-204-11/2"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1/2" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 甲醇尾气 | | 型号 MODEL | | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 1 Nm ³ /h | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | | | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |

| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|--|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | |
| | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 第 24 张 共 26 张 SHEET OF | | | | |
| 位号 TAG NO. | | PV-209 | 计算 Cv CALC. Cv | | 0.57 | | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-11301A放空管 尾气压力调节 | 选择 Cv RATED Cv | | 1.7 | | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-204-11/2"-AKL1 | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1/2" RF | | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 甲醇尾气 | 型号 MODEL | | 弹簧薄膜 | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | 型式 TYPE | | 反作用 | | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | 作用形式 ACTION | | 0.08~0.24MPa | | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | 弹簧范围 SPRING RANGE | | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | 相对行程 TRAVEL | | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | 手轮 HAND WHEEL | | | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | 1 Nm ³ /h | | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | |
| | | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | 型号 MODEL | | 智能型 | | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | 附件 ACCESSORY | | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | 制造厂 MANUFACTURER | | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | 备注 REMARKS | | IP65 | | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | 泄漏等级 IV | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |

| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|--|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | |
| | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 第 25 张 共 26 张 SHEET OF | | | | |
| 位号 TAG NO. | | PV-210 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 0.57 | | |
| 用途 SERVICE | | 来自V-2001放空管 尾气压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 1.7 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-204-11/2"-AKL1 | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 1/2" RF | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 1-1/2" | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| | | | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 甲醇尾气 | | 型式 TYPE | | 弹簧薄膜 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.25MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 1 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 单座 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | 流开 | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | 柱塞 | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级 IV | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |

| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|--|
|  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 调节阀 CONTROL VALVE | | | 江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂VOC处理技术改造项目 | | | |
| | | | | | 工程号 ENG NO | 202401-66 | 主项号 PROJ NO | |
| | | 合同号 CONT. NO. | | | | 图号 DWG. NO. | 202401-66-K03-18/0 | |
| | | 设计阶段 STAGE | 施工图 | 第 26 张 共 26 张 SHEET OF | | | | |
| 位号 TAG NO. | | PV-211 | | 计算 Cv CALC. Cv | | 283.29 | | |
| 用途 SERVICE | | V-002甲醇尾气 压力调节 | | 选择 Cv RATED Cv | | 1000 | | |
| | | | | 连接形式 CONNECTION TYPE | | 法兰连接 | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | 法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | |
| 管道编号 LINE NO. | | PG-205-6"-AKL1 | | 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL. | | 6" RF | | |
| 管道材质 PIPE MATERIAL | | 304L | | 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | |
| 管道规格 PIPE SPECIFICATION | | 6" | | 执行机构 ACTUATOR | | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | 型号 MODEL | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 甲醇尾气 | | 型式 TYPE | | 活塞式 | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 25 | | 作用形式 ACTION | | 反作用 | | |
| 阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 2.0KPa | | 弹簧范围 SPRING RANGE | | 0.08~0.24MPa | | |
| 阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A) | | 1.45KPa | | 相对行程 TRAVEL | | | | |
| 阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa | | | | 手轮 HAND WHEEL | | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | | 供气压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.4MPa | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 500 Nm ³ /h | 气源接头 AIR CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | 电气定位器 I/P POSITIONER | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 1.29 | | 型号 MODEL | | 智能型 | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | 输入信号 INPUT SIGNAL | | 4~20mA带HART | | |
| 比重(空气=1)SPEC. GRAV. (AIR=1) | | | | 输出信号 OUTPUT SIGNAL | | 0.02~0.1MPa | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR K | | | | 气源压力 AIR SUPPLY PRESS. | | 0.14~0.5MPa | | |
| 气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv | | | | 作用形式 ACTION | | 增加信号阀门关 | | |
| 临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc | | | | 电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE | | 1/2"NPT | | |
| 噪音声平 NOISE LEVEL | | | | 气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION | | F0 | | 气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE | | 1/4"NPT | | |
| 阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION | | | | 防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS | | ExdIIBT4 | | |
| 阀型号 VALVE MODEL | | | | 附件 ACCESSORY | | | | |
| 阀型式 VALVE TYPE | | 三偏心蝶阀 | | 过滤器减压阀 REGULATOR | | 要 | | |
| 流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE | | | | 阀位开关 POSITION SWITH | | --- | | |
| 阀座数量 NO. OF SEATS | | 1 | | 电磁阀 SOLENOID | | --- | | |
| 阀芯型式 PLUG TYPE | | | | 制造厂 MANUFACTURER | | | | |
| 阀口径 PORT SIZE/阀座 | | | | 数量 QUANTITY | | 1 | | |
| 流量特性 FLOW CHARACTERISTIC | | 等百分比 | | 备注 REMARKS | | IP65 | | |
| 散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION | | --- | | | | | | |
| 阀体材质 BODY MATERIAL | | CF3M | | 泄漏等级V | | | | |
| 阀芯材质 PLUG MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 阀座材质 SEAT MATERIAL | | 316L | | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGN | 日期 DATE | 校核 CHECKED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE | |