

| 中国化学工程第三建设有限公司 CHINA NATIONAL CHEMICAL ENGINEERING THIRD CONSTRUCTION CO., LTD 化工医药行业甲级 设计证号: A33011592 | 差压变送器规格书 DIFF.PRESSURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION | | 项目文件号 Proj.Doc.No. | 专业文件号 Discipline Doc.No. | Rev. |
|---|---|--------|-----------------------|-----------------------------|------|
| | | ZPEC's | 10525003D0201 | ZK-01/R202 | |
| | | 自控部分 | 顾客要求 Client's | | |
| 设计阶段 Phase | | 详细设计 | 第1页, 共3页 | | |

工厂(公司)名称 Client: 昊华气体有限公司

项目名称 Project: 洛阳基地氮气回收项目

装置及(或)单元名称 Unit: 一厂三期NF3精品车间、二厂CF4精品车间

说明:

- 所有仪表带不锈钢铭牌, 含位号、量程等内容。
- 每个变送器带两个电气接口, 其中一个电气接口配金属堵头。

| | | | | |
|------------|--------------------|---------|-------|------------|
| 6 | | | | |
| 5 | | | | |
| 4 | | | | |
| 3 | | | | |
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |
| 修改 Rev. | 说 明 Description | 李亚婷 | 高海一 | 梁行梅 |
| | | PREP'D | CHK'D | APP'D |
| | | 2025.09 | | 日期 DATE |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|--|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------|--|--|--|--|--|
|  <p>中国化学工程第二建设有限公司 CHINA CHEMICAL ENGINEERING 2ND CONSTRUCTION CO., LTD 行业资质: 建设部 1140132</p> | | <p>差压变送器规格书 DIFF.PRESSURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION</p> | | | 项目文件号 Proj Doc No | 专业文件号 Discipline Doc No | Rev. | | | | | |
| | | | | ZPEC's | 10525003D0201 | ZK-01/R202 | | | | | | |
| | | | | 顾客要求 Client's | | | | | | | | |
| | | | | 设计阶段 Phase | 详细设计 | 第2页, 共3页 | | | | | | |
| 概况 General | 1 | 仪表名称 Instrument Name | | 智能差压变送器 | | | | | | | | |
| | 2 | 位号 Tag Number | | 见后页 | | | | | | | | |
| | 3 | 检测位置 Service | | | | | | | | | | |
| | 4 | 工艺管道尺寸 Pipe Size | 管道等级 Pipe Class | | | | | | | | | |
| | 5 | 工艺管道材质 Pipe Mat'l | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | |
| 变送单元 Transmitter Unit | 7 | 类型 Type | | 智能型 | | | | | | | | |
| | 8 | 输出信号 Output Sign. | | 4~20mA+ HART | | | | | | | | |
| | 9 | 精度 Accuracy | 零点迁移 Zero Elevator | ±0.075%FS | 带就地零点迁移 | | | | | | | |
| | 10 | 可用范围 Available Range | 响应时间 Response Time | 制造厂标准 | 见说明① | | | | | | | |
| | 11 | 壳体材质 Housing Mat'l | | 聚胺酯烤漆低铜铸铝合金 | | | | | | | | |
| | 12 | 电源 Power Supply | 电气连接 Elec.Conn. | 24V DC | 1/2NPT(2个)(一个带不锈钢堵头) | | | | | | | |
| | 13 | 防护等级 Enclosure Protection | 防爆等级 Explosion Proof | IP65 | | | | | | | | |
| | 14 | 膜盒填充液 Diaph Box Fill Lip. | | 硅油 | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | | | | |
| 测量部分和本体 Sensing & Body | 16 | 测量元件材质 Meas Element Mat'l | | 316L | | | | | | | | |
| | 17 | 法兰及法兰接头材质 Flange & connector Mat'l | | 316SS | | | | | | | | |
| | 18 | 垫片/O型环材质 Gasket/O-Ring Mat'l | | 制造厂标准 | | | | | | | | |
| | 19 | 螺栓材质 Bolts Mat'l | | 制造厂标准 | | | | | | | | |
| | 20 | 过程连接 Process Conn. | | NPT(F) 1/2 | | | | | | | | |
| | 21 | 最大静压力 Max. Static Press. | | 不小于最大量程的1.5倍 | | | | | | | | |
| | 22 | 排气/排液组件尺寸 Drain/Vent Valve Size | | | | | | | | | | |
| | 23 | 排气/排液组件材质 Drain/Vent Valve Material | | | | | | | | | | |
| | 24 | 远传密封膜片类型 Seal Type | | | | | | | | | | |
| 远传密封装置 Remote Seal Unit | 25 | 膜片材质 Diaph. Mat'l | | | | | | | | | | |
| | 26 | 毛细管和保护层材质 Capil. & Prot. Armor Mat'l | | | | | | | | | | |
| | 27 | 毛细管长度 Capil. Length | 填充液 Fill Liq. | | | | | | | | | |
| | 28 | 插入部分直径 Exte. Diam. | 长度 Length | | | | | | | | | |
| | 29 | 过程连接 Process Conn. | | | | | | | | | | |
| | 30 | 法兰材质 Flange Mat'l | | | | | | | | | | |
| | 31 | 冲洗环材质 Flushing ring | 冲洗口 Flushing port | | | | | | | | | |
| | 32 | | | | | | | | | | | |
| | 33 | 输出信号指示表 Out. Sign. Indic. | | 数字表头(LCD) | | | | | | | | |
| 附件 Accessories | 34 | 安装支架 Mounting Bracket | | 2"管安装, 不锈钢平板支架(304SS) | | | | | | | | |
| | 35 | 脉冲阻尼器 Pulsation Dampener | | | | | | | | | | |
| | 36 | 浪涌保护器 Surge Protection Device | | | | | | | | | | |
| | 37 | 三/五阀组 Three/Five Manifold | 阀组材质 Manifold Mat'l | 带 (见说明②) | 316SS | | | | | | | |
| | 38 | 推荐制造商 Manufacturer | | 带NPT1/2"-Φ14终端接头(316SS) | | | | | | | | |
| 其他 Miscell | 39 | 型号 Model | | | | | | | | | | |



中国化学工程第三建设有限公司
CHINA NATIONAL CHEMICAL ENGINEERING THIRD CONSTRUCTION CO., LTD
化工石化医药行业甲级 设计证号: A134011592

差压变送器规格书

DIFF.PRESSURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION

说明 Note: