



| | | | | | | |
|---|---|--|------|---------|-------------|----|
|  洛阳石化 工程设计有限公司 | 压力变送器规格书 PRESSURE TRANSMITTER SPECIFICATION | | | 项目文件号 | 专业文件号 | 版次 |
| | | | LPDC | 636224D | 50-00/L36-1 | |
| | 自控部分 | | 顾客要求 | | | |
| | | | 设计阶段 | 施工图 | 第1页 共3页 | |
| 工厂(公司)名称：河南龙宇煤化工有限公司 | | | | | | |
| 项目名称：乙二醇二厂乙二醇装置轻组分回收研究与应用 | | | | | | |
| 装置及(或)单元名称： | | | | | | |

| | | |
|--------|--------|---------|
| | 签 字 | 日 期 |
| 编 制 | | 2024.09 |
| 校 对 | | 2024.09 |
| 审 核 | | 2024.09 |

| | |
|---|--------|
|  洛阳石化 工程设计有限公司 | 技术秘密C级 |
|---|--------|

| | | |
|----|----|--------|
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |
| 版次 | 说明 | 日 期 |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|------|
|  洛阳石化 工程设计有限公司 | | 压力变送器规格书 PRESSURE TRANSMITTER SPECIFICATION | | | 项目文件号 Proj.Doc.No. | 专业文件号 Discipline Doc.No. | Rev. |
| | | | | LPDC | 636224D | 50-00/L36-1 | |
| | | | | 顾客要求 Client's | | | |
| | | | | 设计阶段 | 施工图 | 第 2 页 共 3 页 Page of | |
| 概况 General | 1 | 仪表名称 Instrument Name | | 单法兰压力变送器 | | | |
| | 2 | 仪表位号及操作条件 Tag No. & Process Condition | | 见次页 | | | |
| | 3 | 环境温度 | | | | | |
| 变送单元 Transmitter Unit | 4 | 类型 Type | 输出信号 Output Sign. | 智能型 | 4~20mA+HART | | |
| | 5 | 精度 Accuracy | 负载电阻 Load Resist (Ω) | 优于 ±0.075% | 600 Ω (24V DC) | | |
| | 6 | 可用范围 Available Range | 测量范围 Cali. Range | 制造厂标准 | 见次页 | | |
| | 7 | 响应时间 Response Time | 壳体材质 Housing Mat'l | 见说明① | 铝合金 | | |
| | 8 | 电源 Power Supply | 零点量程迁移 Z./R.Adjust | 24V DC | 带 | | |
| | 9 | 电气连接 Elec.Conn. | | NPT (F) 1/2 (2个) (带一个不锈钢堵头) | | | |
| | 10 | 防护等级 Enclosure Protection | 防爆等级 Explosion Proof | IP65 | Exd IIBT4 | | |
| | 11 | 膜盒填充液 Dia. Box Fill Liq. | | 硅油 | | | |
| | 12 | 通讯类型 Communication | | HART | | | |
| | 测量部分和本体 Sensing & Body | 13 | 测量元件材质 Meas Element Mat'l | | 316L SS | | |
| 14 | | 法兰及法兰接头材质 Flange & connector Mat'l | | 316L SS | | | |
| 15 | | 垫片/O型环材质 Gasket/O-Ring Mat'l | | 制造厂标准 | | | |
| 16 | | 螺栓材质 Bolts Mat'l | | 制造厂标准 | | | |
| 17 | | 过程连接规格 Process Conn. | | 制造厂标准 | | | |
| 18 | | 过压能力 Over Pressure limit | | 不低于最大可用范围的1.5倍 | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 膜盒密封单元 Diaphragm Seal Unit | | 22 | 安装形式 Mount Type | | 一体化直接安装式 | | |
| | 23 | 膜片类型 Diaph. Type | 膜片材质 Diaph. Mat'l | 平膜式 | 316L SS | | |
| | 24 | 毛细管保护套材质 Prot. Armor Mat'l | | | | | |
| | 25 | 毛细管长度 Capil. Length | 填充液 Fill Liq. | | 硅油 | | |
| | 26 | 适用温度 FILL F Temp. Limi. | 填充液密度 Fill Fluid Dens. | 0~300 | | | |
| | 27 | 插入部分直径 Ext. Diam. | 膜片凸出长度 Length (mm) | 制造厂标准 (见说明②) | | | |
| | 28 | 过程连接规格 Proc. Conn. Size/Rating & Facing | | DN50 PN25 RF | | | |
| | 29 | 法兰标准 Flg. Std | 法兰材质 Flange Mat'l | HG/T 20592 (B)-2009 | 316L SS | | |
| | 30 | 冲洗环材质 Flushing ring | 冲洗口 Flushing port | 316L SS | NPT (F) 1/2+丝堵 | | |
| | 31 | | | | | | |
| 附件 Accessories | 32 | 输出信号指示表 Out. Sign. Indic. | | 数字表头 | | | |
| | 33 | 安装支架 Mounting Bracket | | 带 | | | |
| | 34 | 浪涌保护器 Surge Protection Device | | 不带 | | | |
| | 35 | | | | | | |
| | 36 | | | | | | |
| 其他 Miscell | 37 | 推荐制造商 Manufacturer | | | | | |
| | 38 | 型号 Model | | | | | |
| | 39 | 安全等级 (SIL) | | | | | |
| | 40 | 请购单编号 Requisition No. | | | | | |

说明 Note: ①一般场合采用制造厂标准，特殊要求见次页。②选用凸膜式膜片时应注明法兰接管的内径。③仪表件不得使用含Cu/Zn/Ni的材料。④仪表自带防爆格兰头，如有备用口，带防爆堵头。

