

## 过滤器数据表

|  |                                    |                                  |      |  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|------|--|
| 序号 No.   | 1                                  | 2                                |      |  |
| 位号 Item No.  | 1712-FL-2612                       | 1712-FL-2613                     |      |  |
| 数量 Quantity  | 1                                  | 1                                |      |  |
| P&ID 号 P&ID No.  | 25257G-G2-01                       | 25257G-G2-01                     |      |  |
| 安装位置 (设备/管道号)<br>Located(Equip. or Line No.)                   | PL-12215-50<br>-A12E-H             | PL-12218-50<br>-A12E-H           |      |  |
| 管道等级 Piping Class  | A12E                               | A12E                             |      |  |
| 压力等级 Rating  | CL.150                             | CL.150                           |      |  |
| 公称直径 DN  | 50                                 | 50                               |      |  |
| 连接形式 Con. End  | 法兰/RF                              | 法兰/RF                            |      |  |
| 连接端标准 Con. Std.  | HG/T 20615                         | HG/T 20615                       |      |  |
| 带夹套 (是/否) Sleeve (Yes/No)                                      | 否                                  | 否                                |      |  |
| 夹套接管连接尺寸 Sleeve DN   | --                                 | --                               |      |  |
| 夹套接管型式 Sleeve Con. End   | --                                 | --                               |      |  |
| 介质 Fluid   | 丙二醇、水、甲醇                           | 丙二醇、水、甲醇                         |      |  |
| 操作温度(°C)Operating Temp.  | 155                                | 55                               |      |  |
| 操作压力(MPa)Operating P.  | 0.015                              | 0.040                            |      |  |
| 设计温度(°C)Design Temp.   | 184                                | 110                              |      |  |
| 设计压力(MPa)Design P.   | 1.0                                | 1.0                              |      |  |
| 密度(kg/m³) Destity  | 833                                | 914                              |      |  |
| 分子量(g/mol)Mol.Wt   | 76.10                              | 22.45                            |      |  |
| 低温下粘度(mPa·s) Viscosity   | 0.67                               | 0.53                             |      |  |
| 最大体积流量(m³/h) Max.Flow  | 2.5                                | 3.0                              |      |  |
| 最大允许压降(kPa) Max.ΔP   | 1                                  | 1                                |      |  |
| 有效过滤面积/管道截面积倍数<br>Effective Filtration Area/Section Area Times | SH/T 3411                          | SH/T 3411                        |      |  |
| 型式 Type  | Y型/3倍                              | Y型/3倍                            |      |  |
| 壳体材质 Body Material   | 304                                | 304                              |      |  |
| 内件材质 Trim Material   | 304                                | 304                              |      |  |
| 垫片 Gasket  | 带内环和对中环型缠<br>绕垫 D1222 HG/T 20631   | 带内环和对中环型缠<br>绕垫 D1222 HG/T 20631 |      |  |
| 滤网目数(/inch)Mesh  | 40                                 | 40                               |      |  |
| 重量(kg)Weight   |                                    |                                  |      |  |
| 检测及试验<br>Test  | 工艺侧水压试验(MPa)<br>Fluid Hydrostatic  | 1.3                              | 1.3  |  |
|  | 工艺侧气密试验(MPa)<br>Fluid Airtight     | 0.85                             | 0.85 |  |
|  | 夹套侧水压试验(MPa)<br>Sleeve Hydrostatic |                                  |      |  |
|  | 夹套侧气密试验(MPa)<br>Sleeve Airtight    |                                  |      |  |

## 备注 Remark:

- (1) 过滤器的设计、选用、检验及验收应执行 SH/T 3411-2017 《石油化工泵用过滤器选用、检验及验收规范》。
- (2) 过滤器的法兰材质应采用锻件材料。
- (3) 过滤器所有对接焊缝应进行 100%X 射线无损检测, 检测按国家现行标准 NB/T 47013.2 标准执行, 检测结果不低于 II 级要求。法兰密封面, 连接件表面均应 100% 渗透检测。
- (4) 一般情况下, Y 型过滤器和 T 型过滤器的放空和放净带丝堵 (NPT); 篮式过滤器的放空和放净带放空阀。
- (5) 卖方应提供过滤器图纸 (含主要尺寸、重量、材料明细表、接口条件、滤筒详图等)、计算书 (过滤面积、压降、壳体强度和滤筒强度等), 经买方确认批准后, 方可制造。