



- 一、图纸仅供参考，具体以供方现场确认为准；
- 二、分离器整体材质为2205双相不锈钢，厚度为10mm；
- 三、分离器顶部端盖为法兰式，法兰材质2205双相不锈钢，直径DN1920，配垫片和螺栓。
- 四、丝网除雾器由需方提供，但供方应做好除雾器支撑架。

分离器制作图

| 料号 | 物料名称 | 数量 | 规格 | 材质 | 重量 | 备注 |
|-----------|------------------------------------|------|--------|-------|--------|---------|
| PARTS.NO. | DESC. | QTY. | SIZE | MATL. | WEIGHT | REMARKS |
| P1 | 丝网除雾器 | 2 | 2205双相 | 0.6 | 1.2 | |
| | HG/T20606-2009 丝网除雾器 32/φ68X3 | 2 | PTFE | 0.08 | 0.16 | |
| | GB/T6170-2003 螺母 M12 | 8 | 8.0# | 0.03 | 0.24 | |
| | GB/T5780-2000 垫圈 M12X65 | 8 | 8.8# | 0.12 | 0.96 | |
| | GB/T8163-2008 钢管 φ32X3.5 | 2 | 20 | 0.7 | 1.4 | |
| | HG/T20592-2000 垫圈 P J 25(B)-10 FF | 2 | 2205双相 | 2.5 | 5 | |
| T1 | 丝网除雾器 | 2 | 2205双相 | 0.6 | 1.2 | |
| | HG/T20606-2009 丝网除雾器 φ110X3 | 2 | PTFE | 0.08 | 0.16 | |
| | GB/T6170-2003 螺母 M16 | 8 | 8.0# | 0.03 | 0.24 | |
| | GB/T5780-2000 垫圈 M16X70 | 8 | 8.8# | 0.12 | 0.96 | |
| | GB/T8163-2008 钢管 φ57X3.5 | 2 | 2205双相 | 0.7 | 1.4 | |
| | HG/T20592-2000 垫圈 P J 50(B)-10 FF | 2 | 2205双相 | 2.5 | 5 | |
| F1 | GB/T8163-2008 钢管 φ89X4 | 2 | 20 | 2.1 | 4.2 | |
| F2 | HG/T20592-2000 垫圈 P J 80(B)-10 FF | 2 | 2205双相 | 3.5 | 7 | |
| B | GB/T8163-2008 钢管 φ480X6 | 2 | 20 | / | 80.1 | |
| C | HG/T20592-2000 垫圈 P J 450(B)-10 FF | 2 | 2205双相 | 33.5 | 67 | |
| A | GB/T8163-2008 钢管 φ325X6 | 1 | 2205双相 | / | 9.2 | |
| | HG/T20592-2000 垫圈 P J 300(B)-10 FF | 1 | 2205双相 | / | 13 | |

| 设计数量表 | | DESIGN SPECIFICATION | |
|-------|----------------------------------|----------------------|--------------|
| 图号 | TSG R0004-2009 《固定式压力容器安全技术监察规程》 | 名称 | 分离器 |
| 代号 | GB150-1998 《钢制压力容器》 | 规格 | DN1920 |
| 名称 | 分离器 | 设计压力 | 0.2 MPa |
| 材料 | 2205双相不锈钢 | 设计温度 | 125℃ |
| 厚度 | 10mm | 工作压力 | -0.03 MPa |
| 法兰 | DN1920 | 焊接接头系数 | 0.85 |
| 接管 | φ89, φ480, φ325, φ325X6 | 腐蚀裕量 | 1.0mm |
| 密封 | PTFE | 试验压力 | 1.63 MPa |
| 附件 | 丝网除雾器, 支撑架 | 气密性试验 | 1.1倍工作压力 |
| 制造 | 张家港联合机械有限公司 | 无损检测 | RT-20% AB-II |
| 日期 | 2024.05.10 | 焊工 | 张某某 |
| 审核 | 李某某 | 检验 | 王某某 |
| 批准 | 赵某某 | 材料 | 张某某 |

1. 设备主要承压元件材料标准：
TSG R0004-2009 《固定式压力容器安全技术监察规程》
GB150-1998 《钢制压力容器》
2. 设备焊接接头按100%PT检测标准，并要有合格检测报告。设备材料符合GB/T4730.5-2005 I级合格。

| LIST OF NOZZLE | | | | | | | |
|----------------|------------|-----|-----------------------|--------|---------|--------|--------|
| 序号 | 规格 | 数量 | 材质 | 重量 | 备注 | 附件 | 重量 |
| ITEM | SIZE | QTY | MATL | WEIGHT | REMARKS | NOZZLE | WEIGHT |
| A | 300 | 10 | GB/T9210-2010 P/J/SE | RF | 碳钢 | 200 | |
| B | 450 | 10 | HG/T20602-2000 P/J/SE | RF | 碳钢 | / | |
| C | 450 | 10 | HG/T20602-2000 P/J/SE | RF | 碳钢 | 300 | |
| F1 F2 | 80 | 10 | HG/T20602-2000 P/J/SE | RF | 碳钢 | 235 | |
| K1 | 150 | 10 | HG/T47017-2011 | / | 碳钢 | / | |
| K2 | 200 | 10 | HG/T47017-2011 | / | 碳钢 | / | |
| M1 | 500 | 6 | HG/T21516-2014 P/J/SE | RF | 碳钢 | 200 | |
| T2 | 50/M27x2 | 10 | HG/T20602-2000 P/J/SE | RF | 碳钢 | 200 | |
| P2 | 25/M20x1.5 | 10 | HG/T20602-2000 P/J/SE | RF | 碳钢 | 200 | |
| T1 | 50/M20x1.5 | 10 | HG/T20602-2000 P/J/SE | RF | 碳钢 | 200 | |
| P1 | 25/M20x1.5 | 10 | HG/T20602-2000 P/J/SE | RF | 碳钢 | 200 | |

| 序号 | 物料名称 | 数量 | 规格 | 材质 | 重量 | 备注 |
|-----------|------------------------------|------|--------|-------|--------|---------|
| PARTS.NO. | DESC. | QTY. | SIZE | MATL. | WEIGHT | REMARKS |
| 4 | HG/T21618-1998 垫圈 SP 1900 | 1 | 碳钢 | / | / | |
| 3 | GB/T4712.3-2007 法兰 A7 | 4 | 碳钢 | / | / | |
| 2 | GB/T3274-2007 钢板 DN1900X10 | 1 | 2205双相 | / | / | H=3000 |
| 1 | GB/T25198-2010 垫圈 EHA1900X10 | 2 | 2205双相 | / | / | |