

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------------|-------------|---|--------|-------------|-----------------|--------------|-------|------|---|
| <div><div><div><div>东 华 工 程 科 技</div><div>中 国 化 学</div><div>EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.</div></div></div><div><div>工 艺 设 备 数 据 表</div><div>精 密 过 滤 器</div><div>FILTER DATASHEET</div></div></div> | | | 工程PROJ. | | 202415 | | | | | | |
| | | | 装置JOB. | | 750 | | | | | | |
| | | | 工序SUBJ. | | 751 | | | | | | |
| | | | 阶段PHASE | | 施工图 | | | | | | |
| 图号 | 202415-751-040G-51-X-111A/B | | 第 2 页 共 3 页 | | 入库时间 | | 版次 | | D | 修改 | 0 |
| DOC. NO. | 111A/B | | PAGE 2 OF 3 | | DATE | | ISSUE | | | REV. | |
| 设备名称 | | 氧气过滤器A/B | | 设备位号 | | 51-X-111A/B | | 设备数量 | | 2 | |
| 运行方式 | | 连续 | | 安装地点 | | 室外 | | 设备安装形式 | | 立式 | |
| 工艺操作数据 | | | | 管口表 | | | | | | | |
| 介质名称 | | 氧气 | | 管口符号 | 公称压力 | 公称尺寸 | 法兰标准 | 连接面 | 用途 | 备注 | |
| 介质特性 | | | | N1 | CL150 | 6" | HG/T 20615-2009 | RF | 气体进口 | | |
| 密度 kg/m³ | | 21.85 | | N2 | CL150 | 6" | HG/T 20615-2009 | RF | 气体出口 | | |
| 粘度 cP | | 0.02 | | N3 | CL150 | 3/4" | HG/T 20615-2009 | RF | 就地压力表 | | |
| 操作压力 MPaG | | 1.2 | | | | | | | | | |
| 操作温度 °C | | 30 | | | | | | | | | |
| 流量 | | 正常 m³/h | 544.0 | 注：设备上管口由过滤器厂家确定，管口编号、法兰标准等信息依据上表。 | | | | | | | |
| | | 最大 m³/h | 652.8 | | | | | | | | |
| 允许压降 | | 正常 kPa | | | | | | | | | |
| | | 最大 kpa | 34 | | | | | | | | |
| 加热 或 冷却 | 介质 | / | | | | | | | | | |
| | 形式 | / | | | | | | | | | |
| | 换热面积 m² | / | | | | | | | | | |
| | 操作压力 MPaG | / | | | | | | | | | |
| | 操作温度 °C | / | | | | | | | | | |
| 防腐/绝热/内衬 | | / | | | | | | | | | |
| 结构参数 | | | | 性能参数 | | | | | | | |
| 内径 mm | | | | 过滤器形式 | | 篮式 | 反洗形式 | | | | |
| 高度(切线/切线) mm | | | | 水洗强度 | l/s m2 | | 空气擦洗强度 | MpaG | | | |
| 盘管/夹套规格 | | | | 水洗温度 | °C | | 空气压力 | MPaG | | | |
| 正常操作滤网孔径 mm | | | | 反洗水压力 | MpaG | | 空气擦洗时间 | min | | | |
| 开车时滤网孔径 mm | | | | 反洗时间 | min | | | | | | |
| 设计数据 | | | | 工艺设计要求 | | | | | | | |
| | | 容器 | 盘管/夹套 | 1、过滤器选型、规格尺寸等由厂家确定； 2、过滤精度≤150 μm； 3、内部滤芯要方便维护，更换； 4、本设备所在区域为2区（爆炸危险区域），防爆等级为IIB T4。 | | | | | | | |
| 设计压力 MPaG | | 1.4 | | | | | | | | | |
| 设计温度 °C | | 60 | | | | | | | | | |
| 腐蚀裕量 mm | | | | | | | | | | | |
| 主要材料 | | | | | | | | | | | |
| 壳体材料 | | S30408 | | | | | | | | | |
| 盘管/夹套材料 | | / | | | | | | | | | |
| 内件材料 | | S30408 | | | | | | | | | |
| 附件 | | | | | | | | | | | |
| 吊耳 | | 有 | | | | | | | | | |
| 接地板 | | 有 | | | | | | | | | |
| 铭牌 | | 有 | | | | | | | | | |
| 备注： | | | | | | | | | | | |
| 1、介质组成wt%：99.55%氧气，0.11%氮气，0.34%氩气； | | | | | | | | | | | |
| 2、滤芯规格：截留颗粒粒径≥150μm。 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 会签 COSIGNED | | 设计 DESD. | | 校核 CHKD. | | 审核 APPD. | | 审定 AUTHD. | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---------|-------------|--------|-----------------|------------|------|--|-------|--|----|--|
| <div><div><div>东 华 工 程 科 技 股 份 有 限 公 司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.</div></div></div> | | | <div>工 艺 设 备 数 据 表 精 密 过 滤 器 FITER DATASHEET</div> | | | | 工程PROJ. | | 202415 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 装置JOB. | | 750 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 工序SUBJ. | | 751 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 阶段PHASE | | 施工图 | | | | | | | | |
| 图号 DOC. NO. | | 202415-751-040G-51-X-112A/B | | 第 3 页 共 3 页 PAGE 3 OF 3 | | 入库时间 DATE | | 版次 ISSUE | | D | 修改 REV. | 0 | | | | | |
| 设备名称 | | KAC过滤器A/B | | 设备位号 | | 51-X-112A/B | | 设备数量 | | 2 | | | | | | | |
| 运行方式 | | 连续 | | 安装地点 | | 室外 | | 设备安装形式 | | 立式 | | | | | | | |
| 工 艺 操 作 数 据 | | | | 管 口 表 | | | | | | | | | | | | | |
| 介质名称 | | 醋酸、水、醋酸钾 | | 管口符号 | | 公称压力 | | 公称尺寸 | | 法兰标准 | | 连接面 | | 用途 | | 备注 | |
| 介质特性 | | | | N1 | | CL300 | | 1" | | HG/T 20615-2009 | | RF | | 物料进口 | | | |
| 密度 kg/m³ | | 1048.00 | | N2 | | CL300 | | 1" | | HG/T 20615-2009 | | RF | | 物料出口 | | | |
| 粘度 cP | | 0.93 | | N3 | | CL300 | | 1 1/2" | | HG/T 20615-2009 | | RF | | 就地压力表 | | | |
| 操作压力 MPaG | | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 操作温度 °C | | 常温 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流量 | | 正常 m³/h | 0.060 | 注：设备上管口由过滤器厂家确定，管口编号、法兰标准等信息依据上表。 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 最大 m³/h | 0.072 | | | | | | | | | | | | | | |
| 允许压降 | | 正常 kPa | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 最大 kpa | 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 加热 或 冷却 | 介质 | / | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 形式 | / | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 换热面积 m² | / | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 操作压力 MPaG | / | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 操作温度 °C | / | | | | | | | | | | | | | | | |
| 防腐/绝热/内衬 | | / | | | | | | | | | | | | | | | |
| 结 构 参 数 | | | | 性 能 参 数 | | | | | | | | | | | | | |
| 内径 mm | | | | 过滤器形式 | | | | 篮式 | | 反洗形式 | | | | | | | |
| 高度(切线/切线) mm | | | | 水洗强度 | | l/s m2 | | | | 空气擦洗强度 | | MpaG | | | | | |
| 盘管/夹套规格 | | | | 水洗温度 | | °C | | | | 空气压力 | | MPaG | | | | | |
| 正常操作滤网孔径 mm | | | | 反洗水压力 | | MpaG | | | | 空气擦洗时间 | | min | | | | | |
| 开车时滤网孔径 mm | | | | 反洗时间 | | min | | | | | | | | | | | |
| 设 计 数 据 | | | | 工 艺 设 计 要 求 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 容器 | | 盘管/夹套 | | 1、过滤器选型、规格尺寸等由厂家确定； | | | | | | | | | | | |
| 设计压力 MPaG | | 3 | | | | 2、过滤精度≤30 μm； | | | | | | | | | | | |
| 设计温度 °C | | 60 | | | | 3、内部滤芯要方便维护，更换； | | | | | | | | | | | |
| 腐蚀裕量 mm | | | | | | 4、本设备所在区域为2区（爆炸危险区域），防爆等级为IIB T4。 | | | | | | | | | | | |
| 主 要 材 料 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壳体材料 | | S31603 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 盘管/夹套材料 | | / | | | | | | | | | | | | | | | |
| 内件材料 | | S31603 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附 件 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 吊耳 | | 有 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接地板 | | 有 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 铭牌 | | 有 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 备 注: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1、介质组成wt%: 77.5%醋酸, 19%水, 3.5%醋酸钾; | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2、滤芯规格: 截留颗粒粒径≥30μm。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 会 签 COSIGNED | | 设 计 DESD. | | 校 核 CHKD. | | 审 核 APPD. | | | | 审 定 AUTHD. | | | | | | | |