



BOC 不锈钢滤芯过滤器 安装和操作手册

目录

- 1. 引言.....4
- 2. 产品简介.....4
- 3. 产品特点.....4
- 4. 过滤器安装示意图.....5
- 5. 安装准备.....5
 - 5.1. 产品准备.....5
 - 5.2. 安装配件准备.....5
 - 5.3. 辅助工具准备.....5
- 6. 安装说明.....6
 - 6.1. 滤芯安装说明.....6
 - 6.2. 过滤器安装说明.....6
 - 6.3. 滤芯更换说明.....6
- 7. 注意事项.....6
- 8. 质量保证条款.....7

手册中所示标识：

为避免使用错误及识别风险，设备启动前请仔细阅读本手册。内容如下：



标识用以识别风险，不遵守提示警告可能对人员设备和周边环境造成损害。



标识用以警告提示风险，违反操作有可能导致人员触电。



BOWNT公司保留对产品及手册随时更新的权利

1. 引言

感谢您信任 BOWNT 系统来解决您的过滤要求。请在使用前仔细阅读本手册，您将找到大多数问题的答案。我们热忱欢迎您给我们打电话（电话号码+1 248 252 1773）或发送电子邮件（电子邮件地址INFO@BOWNT.COM）如果您有任何问题。

所有BOWNT产品均严格遵循质量控制，并通过了ANSI（美国国家标准协会）颁发的ISO9001 2008质量认证和ISO14000 2004环境体系认证。



本使用说明包括一系列的指令以及危险提示，为了确保安装，操作及维护的正确性。

2. 产品简介

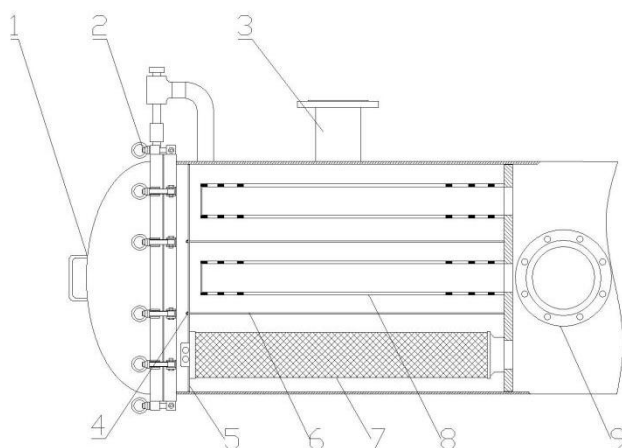
BOWNT 不锈钢滤芯过滤器又称保安过滤器或精密过滤器，主要用在反渗透、超滤、EDI等膜过滤设备之前。用来滤除细小物质（例如微小的石英沙，活性炭颗粒等），以保护膜过滤元件不受大颗粒物质的损坏。过滤器一般采用法兰快开连接，操作简便，更换方便。过滤器根据要求不同分为卧式及立式两种类型，也根据使用环境的不同选择不同的材质，常用的材质为304ss及316L。过滤器进出口为法兰连接，配套排污口，排气口，可以根据客户的需求定制不同尺寸规格的过滤器。

BOWNT不锈钢滤芯过滤器设计、制造执行GB或ASME标准，产品材质为304SS、316SS和DSS（双相不锈钢），标准设计压力为0.6MPa，广泛应用于水处理与其他流体的过滤与分离。

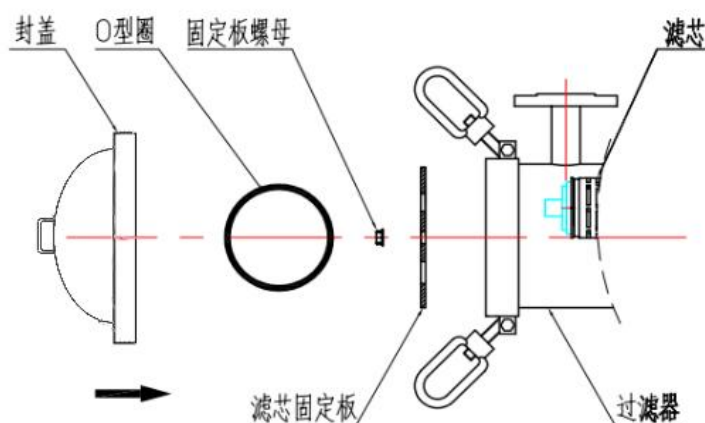
3. 产品特点

- 不锈钢过滤器设计、制造执行GB或ASME标准，标准设计压力为0.6MPa，其他压力等级可定制。
- 标准材质为304SS、316SS和DSS（双相不锈钢）。
- 过滤器壳体形式：立式和卧式，节省空间。
- 不锈钢过滤器壳体采用快开的方式，结构紧凑，节省空间，降低设备投资成本，更换滤芯快捷方便。
- 不锈钢过滤器的水流采用内进外出的方式，极大减少滤芯更换时对下游流体造成的污染。
- 工艺简单，操作简便，处理水量大，占地面积小。
- 耐高压，耐高温，工艺成熟，应用范围广。

4. 过滤器安装示意图



- 1、封盖 2、封盖快装螺栓 3、进水口 4、固定板螺母 5、滤芯固定板
6、固定板固定螺杆 7、滤芯 8、滤芯钢骨架 9、出水口



5. 安装准备

5.1. 产品准备

过滤器、过滤器配件（封盖、滤芯固定板、O型圈、固定板螺母）、滤芯。

5.2. 安装配件准备

固定座、进出口连接法兰、法兰垫片、螺栓螺母。

5.3. 辅助工具准备

扳手等。

6. 安装说明

6.1. 滤芯安装说明

- 在安装滤芯之前确保管路系统冲洗干净，避免大量的杂质进入过滤器堵塞滤芯。
- 打开滤芯包装，取出滤芯，检查滤芯是否完好，每支滤芯配套滤芯O型圈2个。
- 如滤芯安装示意图所示，在滤芯O型圈处涂抹适量凡士林，以充分润滑。
- 如过滤器安装示意图所示，将过滤器封盖打开，将滤芯O型圈一端朝向过滤器慢慢放入过滤器底部。
- 当把滤芯全部放入过滤器，固定好后，如过滤器安装示意图所示，放入滤芯固定板，让滤芯固定板完全压住滤芯封盖，然后锁上固定板螺母，直到滤芯端头完全被压实，所有滤芯均不晃动即可。滤芯安装完毕。

6.2. 过滤器安装说明

- 如过滤器安装示意图所示，将O型圈放入过滤器端头O型圈槽内，盖上封盖，锁紧封盖快装螺栓，螺栓锁紧遵循对称渐紧的原则。
- 如过滤器组成示意图所示，通过地脚螺栓或膨胀螺栓将过滤器安装到指定的位置（固定座预配有螺栓孔）；通过法兰，将过滤器与系统进出水管道连接，并将排气孔和排污口等法兰连接好，过滤器安装完毕。

6.3. 滤芯更换说明

- 先停止过滤器系统，打开排空口，把过滤器里的介质全部排放干净。
- 松开封盖快装螺栓，把封盖打开。
- 松开固定板螺母，依次把固定板、滤芯取出。（此过程中注意不能把滤芯配件遗留在过滤器中）
- 根据6.1、6.2步骤，将新的滤芯安装到过滤器中使用，更换滤芯完毕。

7. 注意事项

- 运输和装卸过滤器的过程中，需要避免划伤过滤器壳体，尤其要保护好过滤器的接口及快装螺栓。
- 滤芯的安装过程中要保证清洁，不要污染滤芯。
- 过滤器和滤芯必须远离火源和热源，避免重压，防止造成滤芯变形，降低滤芯性能或造成滤芯报废。
- O型圈在使用之前必须充分润滑。
- 滤芯安装时保证滤芯完全插入过滤器底部，以确保滤芯完全密封。

8. 质量保证条款

该保修条款仅适用于邦沃特及其授权代理商所提供的产品。此有限质保条款仅限于原始购买方，并且不可转让给之后从原始购买方以购买、租赁或以其他方式获得此产品的任何人。

1. 邦沃特保证其所提供的产品可以正常使用不存在任何材质或加工缺陷。邦沃特会根据此质保条款规定的内容对存在缺陷产品进行修正。
2. 此质保条款自提单或相应单据发出之日起强制生效，质保期为12个月（详见采购合同质保期部分）
3. 质保期内邦沃特代理商发现其产品存在材质或加工缺陷应及时填写邦沃特投诉表，并将书面投诉表提交邦沃特审核。收到客户投诉表或客户投诉意见我们会尽快安排客户服务代表跟您联系。
4. 邦沃特会书面通知代理商将缺陷产品退回邦沃特工厂，费用由邦沃特承担。邦沃特建议客户在产品退运时必须妥善包装并保价，邦沃特不承担产品在退运过程中所造成的任何损失。若经邦沃特核实该退运产品不在质保范围内，代理商须及时支付邦沃特相关费用（包括运费和修理费用）。退运产品须附带产品质保书以及购货发票。代理商须提前获得邦沃特批准同意才能将缺陷产品安排退运。
5. 在质保期内，邦沃特的义务应限于维修或更换、免费、产品或任何可能证明有缺陷的部件。修理或更换的产品或零件的保修期将顺延12个月，质保期累计为不超过原始提单之日起18个月。
6. 该质保条款生效须满足以下条件：产品按照邦沃特手册内容安装使用，且运行条件在邦沃特或其代理商所要求的条件以及技术参数限制内。
7. 本质保条款不包括以下情况所造成的产品缺陷或损坏；本质保条款不适用于因以下或类似原因造成的产品缺陷或损坏：
 - a) 火灾、水灾、电力故障或其他灾难及不可预见事故等，包括但不限于顾客通常投保的情形；
 - b) 由于客户原因导致误用、过度使用或疏忽；
 - c) 客户责任，包括了进水不满足技术协议要求或储存不当。
 - d) 使用不当或未经授权使用产品或其相关配件，包括了客户未能按照邦沃特的建议与指导使用产品（邦沃特的手册及其他书面材料指导，操作人员须经过培训合格，如有第三方安装须经邦沃特同意许可；
 - e) 操作或维护人员未经培训合格，或未按照邦沃特的建议和指示操作，除此之外还应按照产品提供的文献中规定的程序；
 - f) 未经邦沃特或其代理商授权许可对产品或零件进行变更、修改或修理。
8. 邦沃特不承担客户连带责任或任何第三方的任何损失，包括间接、特殊、模范、惩罚性的或间接的损害赔偿，或失去利润引起的或与本担保有关的，或引起的或与产品的性能或未能执行，即使它被建议等损失的可能性。
9. 如因不可抗力或无法控制的情形导致本协议没有或者延迟履行，邦沃特将免于承担责任。
10. 本协议所列内容为邦沃特官方提供的唯一质保条款，具有唯一性和排他性。
11. 质保条款不包含任何非邦沃特提供的产品或零件，邦沃特将对于非质保范围内的产品或维修服务收取相应的费用。

请妥善保管产品序列号以便申请零件或是其他需求

序 列 号:

型 号:

生产日期:

BOWNT