



楔形丝 反冲洗过滤器

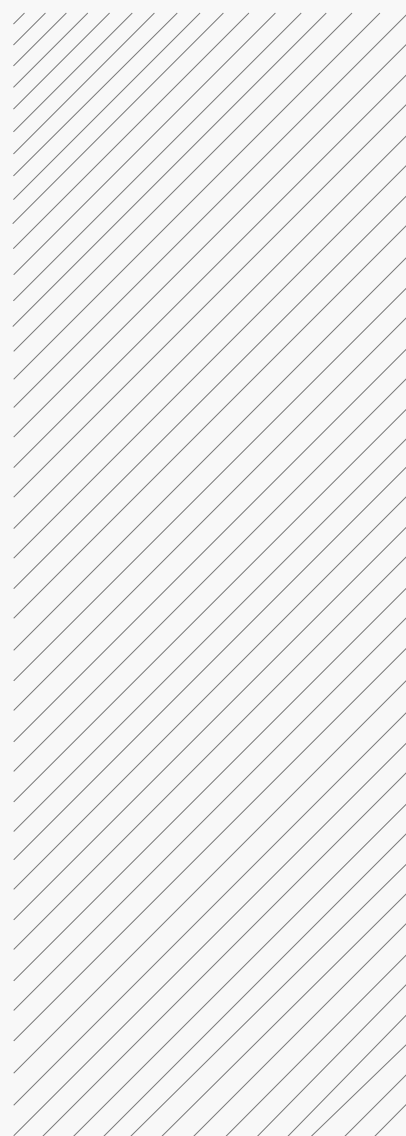
编织不可能变为可能



BOEDON Industech 有限公司

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON 宣传册



楔形丝反冲洗过滤器可以有效过滤水或低粘度液体中的固体颗粒和悬浮物。

楔形丝反冲洗过滤器是由高质量的V形楔形丝和支撑丝构成的过滤元件。它通常以多芯形式安装在反冲洗过滤器壳体中，旨在去除各种水和低粘度液体中的固体颗粒污染物，并确保液体的清洁度满足系统操作和下游工艺的要求。通过这种方式，它还保护下游关键设备，确保关键设备的高效运行并延长其使用寿命。因此，它广泛应用于石油和天然气、水处理等领域的反冲洗过滤器中。

楔形丝反冲洗过滤器由不锈钢、双相不锈钢、蒙乃尔等材料制成。根据您的过滤介质，我们可以选择合适的过滤材料来完美适应您的应用。

楔形丝 反冲洗过滤器



楔形丝反冲洗过滤器

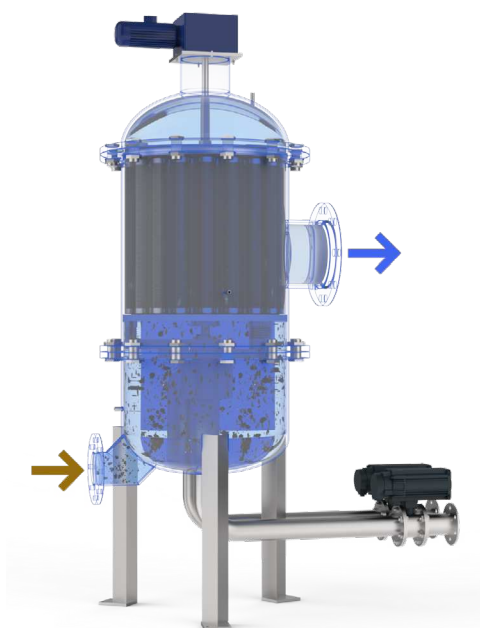
工作原理

过滤状态。

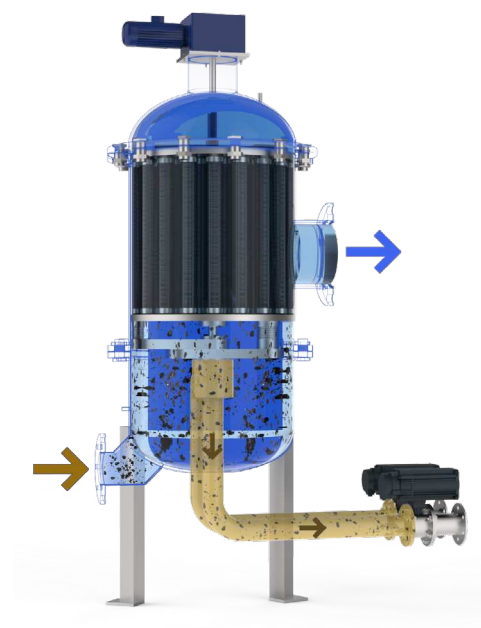
含有杂质的液体从过滤器进口处流入。部分液体直接从过滤器底部流入，另一部分液体通过中央分配管流入过滤器顶部，然后从顶部进入过滤元件内部。过滤元件同时从上下两端开始过滤。过滤后的清洁液体通过过滤元件的内表面流出过滤器出口。杂质被过滤元件截留，过滤蛋糕逐渐积累，导致压力逐渐增加，通量逐渐减少。

反冲洗状态。

当压力差或时间达到预设值时，将触发自动清洁序列。齿轮电机驱动反冲洗旋转臂对准过滤元件。过滤元件的上端被滑动块覆盖，下端与反冲洗喷嘴连接。反冲洗阀门打开。过滤元件外部与反冲洗出口之间的压差使外部清洁液体以高速反向冲洗过滤元件的内表面。过滤蛋糕被冲洗掉并通过污水管排出。所有过滤元件清洁完毕后，反冲洗序列结束。



过滤状态



反冲洗状态

楔形丝反冲洗过滤器

规格

材料：不锈钢（304、316L等）、双相不锈钢（2205、2507）、蒙乃尔等。

适用液体：各种原水、冷却水、工艺水和低粘度液体（< 40 **cps**），TSS < 300 **ppm**。

过滤精度：50-2000 μm

操作温度：0-95 $^{\circ}\text{C}$

反冲洗压差：0.05 MPa-0.07 MPa



楔形丝反冲洗过滤器

| 型号 | 直径 (mm) | 长度 (mm) | 过滤面积 (m ²) |
|---------------|---------|---------|------------------------|
| BD-WBW-6-20 | 60 | 200 | 0.08 |
| BD-WBW-12-40 | 120 | 400 | 0.30 |
| BD-WBW-18-60 | 180 | 600 | 0.68 |
| BD-WBW-24-80 | 240 | 800 | 1.21 |
| BD-WBW-30-10 | 300 | 1000 | 1.88 |
| BD-WBW-36-120 | 360 | 1200 | 2.71 |
| BD-WBW-42-140 | 420 | 1400 | 3.69 |
| BD-WBW-48-160 | 480 | 1600 | 4.82 |
| BD-WBW-54-180 | 540 | 1800 | 6.10 |
| BD-WBW-60-200 | 600 | 2000 | 7.54 |

备注：其他规格可根据要求提供。

楔形丝反冲洗过滤器

特点和应用

特点

- 反冲洗过程中无间断过滤
- 高强度和良好的耐腐蚀过滤材料
- V形开口结构，不易堵塞
- 多芯结构，大过滤面积
- 高过滤精度，稳定的水质
- 反冲洗时间短，水消耗少

应用



水处理

- 锅炉给水过滤等



石油和天然气

- 注水过滤等



冶金

- 轧机冷却液过滤等



BOEDON Industech 有限公司

将不可能变为可能



电子邮件 : sales@boedon.com

www.boedon.com