



楔形丝 自清洁过滤器

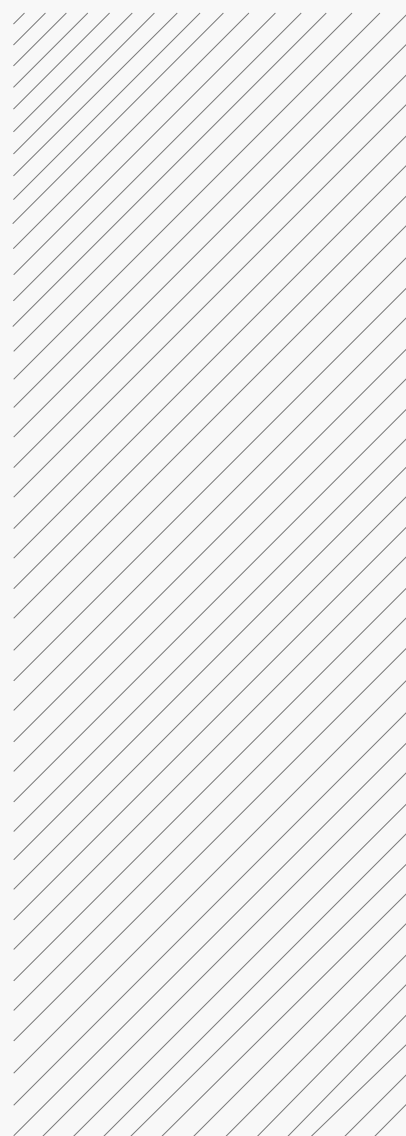
将不可能编织成可能



BOEDON Industech 有限公司

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON 宣传册



我们的楔形丝自清洁过滤器可以满足自动自清洁过滤器的杂质去除要求。

楔形丝自清洁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。它安装在自动自清洁过滤器壳体中，用于拦截流体中的悬浮固体和颗粒物，减少浊度和去除系统杂质，从而净化水质并实现自清洁。它具有耐高压、耐腐蚀、槽口尺寸均匀、过滤面积大且不易堵塞的特点，广泛应用于石油、纸浆、化工、天然气、食品和污水处理等行业的自动自清洁过滤器中。

楔形丝自清洁过滤器采用不锈钢、哈氏合金或其他合金制造。我们可以选择合适的过滤材料，与您的过滤环境完美匹配。

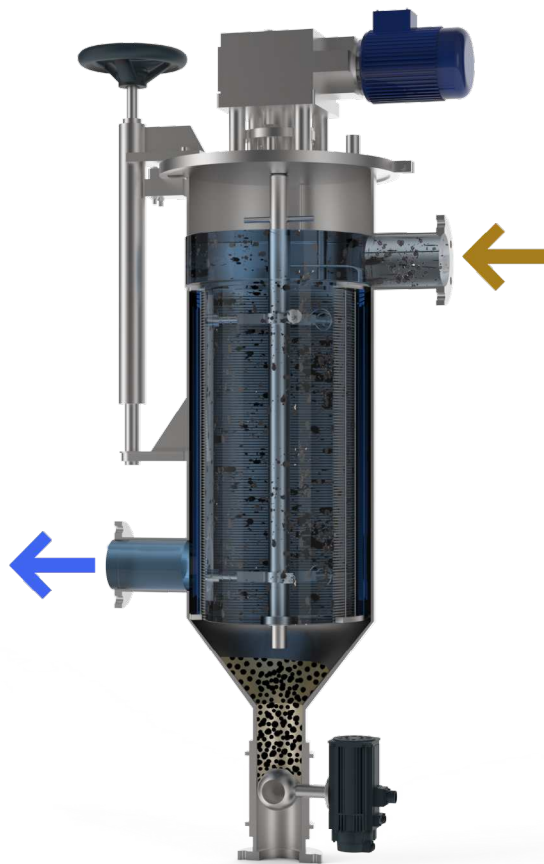
楔形丝 自清洁过滤器



楔形丝自清洁过滤器

工作原理

液体进入自清洁过滤器，并通过内部的楔形丝屏幕开始过滤过程。液体中的各种污垢和颗粒将逐渐积聚在内部屏幕表面上，压差也逐渐增加。当压差达到预设值时，控制系统将接收到信号，自动开始自清洁过程。过滤液体的一部分（少于1%）重新进入过滤器本体，电机驱动刷子（刮板）旋转以清洁屏幕并有效去除屏幕表面上的污染物。同时，排水阀打开进行排放，自清洁过程持续约12-18秒。在整个自清洁过程中，正常过滤部分将持续进行，流量波动非常低。



楔形丝自清洁过滤器

顶部类型



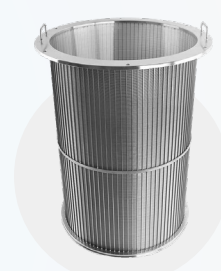
法兰顶部



金属环顶部



交叉杆顶部



手柄顶部

楔形丝自清洁过滤器

带或不带加固环



不带加固环



带有一个加固环



带有双重加固环



带有多个加固环

楔形丝自清洁过滤器

规格

材料：不锈钢（304、316L等）、哈氏合金等

过滤级别：50-3000 μm

过滤器结构：V型楔形丝筛网

连接方式：法兰、金属环

楔形丝尺寸（mm）：0.5×1.5、0.75×1.5、1×2、1.5×2、2×3、2×4、3×5

支撑杆尺寸（mm）：1.5×2.5、1.8×2.5、2×3、2×4、3×5、3×6、3×10、4×7

工作压力：0.25-2.5 MPa

操作温度：0-65 °C

自清洁周期：12-18 秒



楔形丝自清洁过滤器

型号	直径（毫米）	长度（毫米）	过滤面积（平方米）
BD-WSC-20-40	200	400	0.50
BD-WSC-30-60	300	600	1.13
BD-WSC-40-80	400	800	2.01
BD-WSC-50-100	500	1000	3.14
BD-WSC-60-120	600	1200	4.52
BD-WSC-70-140	700	1400	6.15
BD-WSC-80-160	800	1600	8.04
BD-WSC-90-180	900	1800	10.17
BD-WSC-100-200	1000	2000	12.56

备注：其他规格可根据要求提供。

楔形丝自清洁过滤器

特点和应用

特点

- 高机械强度，能承受大的压差
- 连续槽结构，过滤面积大
- V形开口，易于清洁，不易堵塞
- 结构简单，易于拆卸
- 过滤过程连续，不中断生产
- 清洗期间水消耗少

应用



水处理

- 表面污水过滤
- 冷却水过滤等



石油和天然气

- 完井液过滤等



食品

- 发酵液过滤
- 巧克力液过滤，蜂蜜过滤等



BOEDON Industech有限公司

将不可能变为可能



电子邮件: sales@boedon.com

www.boedon.com