



楔形丝网 筛

将不可能变为可能



BOEDON Industech 有限公司

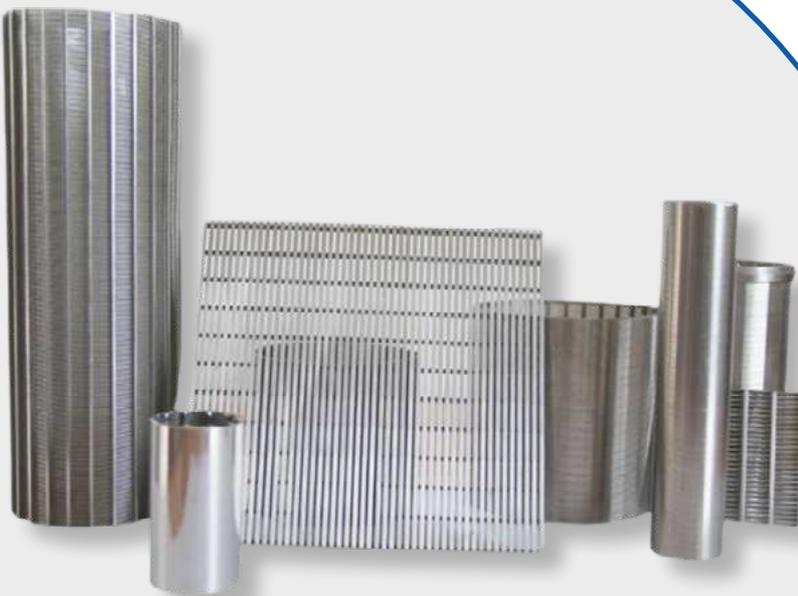
www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON 宣传册

楔形丝网筛具有三角截面，具有较大的过滤面积和高开孔率，可以有效防止堵塞和损坏。

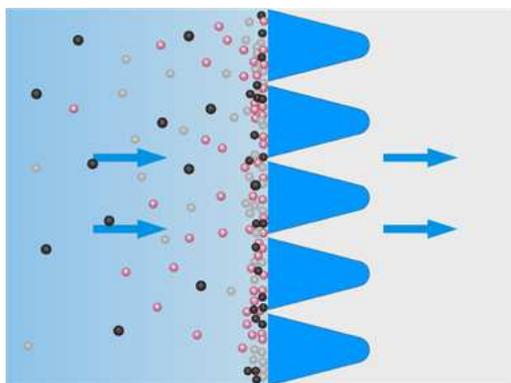
楔形丝网筛由楔形丝和支撑型材组成，具有“V”形表面和“槽”形内部，因此也被称为“V”形丝网筛或槽丝网筛。楔形丝具有三角截面、较大的过滤面积和高孔隙率，可以有效防止堵塞和损坏。楔形丝网筛具有高强度、高精度、优异的耐腐蚀性能、耐高温性能、不易堵塞等特点。因此，广泛应用于水处理、石油化工、食品加工等行业的过滤和分离领域。

楔形丝网筛



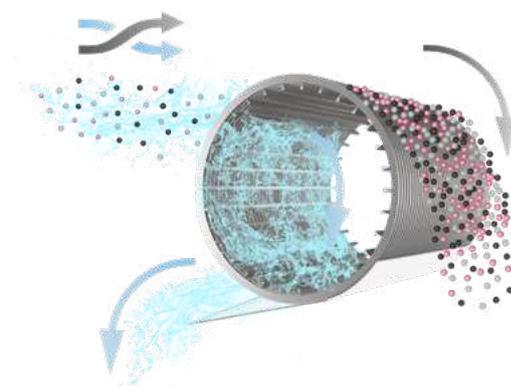
楔形丝网筛

工作原理



楔形丝网平板过滤

当流体或气体通过V形线圈所创建连续槽时，较大的颗粒物被过滤和分离出来，与所需材料分离。这是因为较大的颗粒物无法通过狭窄的槽口，被困在筛网表面上。



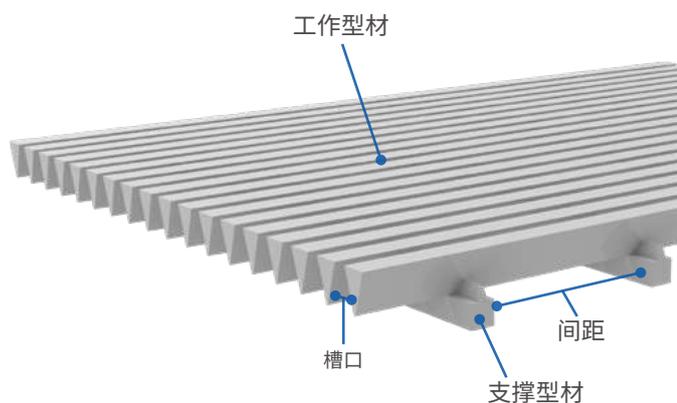
楔形丝网筒形过滤

当流体或气体通过V形线圈所创建连续槽时，较大的颗粒物被过滤和分离出来，与所需材料分离。这是因为较大的颗粒物无法通过狭窄的槽口，被困在筛网表面上。

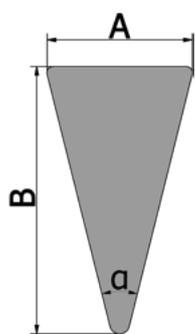
规格

- 材料：不锈钢304、316、316L、哈氏合金、蒙乃尔合金等
- 楔形丝网形状：三角形、锥形和棱柱形
- 楔形丝网的常见规格：
1.00毫米 × 2.00毫米
- 支撑型材形状：矩形、锥形和泪滴形
- 支撑型材的常见规格：
2.00毫米 × 3.00毫米
- 支撑型材的常见规格：

$$\text{开孔率}(\%) = \frac{\text{槽口尺寸} \times 100}{\text{槽口尺寸} + \text{丝线宽度}}$$

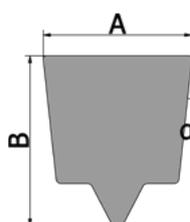


规格



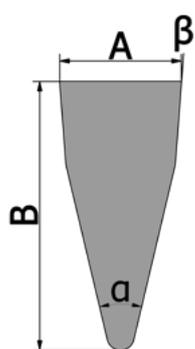
圆丝编织网规格

类型	A (mm)	B (mm)	α (°)
1	0.50	1.20	12
2	0.60	1.20	22
3	0.75	1.30	20
4	1.00	2.00	20
5	1.50	2.50	23
6	1.80	3.70	23
7	2.20	4.50	23
8	2.80	5.00	23
9	3.40	6.50	23
10	4.00	9.00	20
11	5.00	10.00	24
12	5.00	6.00	40



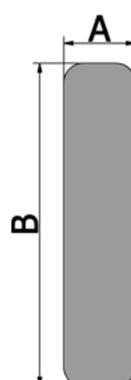
锥形楔形丝网规格

类型	A (mm)	B (mm)	α (°)	B (°)
1	5.00	5.50	6	-



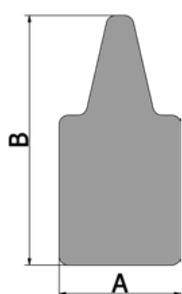
棱柱楔形丝网规格

类型	A (mm)	B (mm)	α (°)	β (°)
1	2.20	5.00	23	4
2	2.50	4.00	40	5
3	2.80	6.50	23	4
4	3.40	6.00	70	4
5	3.50	8.00	23	4
6	5.00	10.00	23	5
7	2.40	5.00	23	0
8	3.00	6.50	23	0



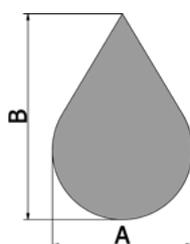
矩形楔形丝网支撑

类型	A (mm)	B (mm)
1	3.00	10.00
2	2.00	10.00
3	2.00	12.00
4	2.00	15.00
5	3.00	18.00
6	3.00	20.00
7	2.00	30.00
8	3.00	38.00



锥形楔形丝网支撑
剖面规格

类型	A (mm)	B (mm)
1	2.00	3.00
2	3.00	5.00
3	4.00	8.00



水滴形楔形丝网
支撑剖面规格

类型	A (mm)	B (mm)
1	3.80	5.60

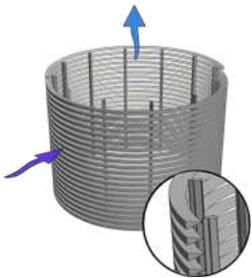
特点

- 高机械强度
- 高耐磨性
- 抗冲击
- 更大的有效循环面积
- 易于清洁
- 自支撑结构
- 防堵塞
- 高运行效率
- 低运行和维护成本

水流方向

确定楔形丝网筛的水流方向取决于楔形丝网（表面剖面）

相对于支撑剖面的位置。楔形丝网筛有两个流动方向，即从外向内或从内向外。



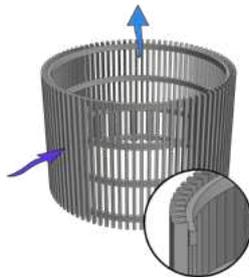
外周向导线和轴向内部支撑剖面。

优点：

- 经济实惠
- 适用于大多数应用
- 精确的开口

产品：

- 过滤器芯
- 硅藻土蜡烛过滤器
- 头部侧孔
- 旋转滚筒筛
- 喷嘴
- 树脂陷阱



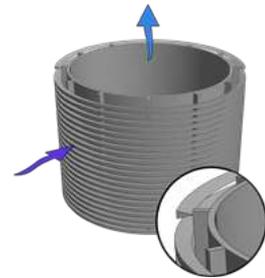
具有内部环向支撑剖面的外部轴向线

优点：

- 方便使用外部轴向移动刮刀进行清洁

产品：

- 自动过滤器



外部轴向丝与内部加固支撑剖面。

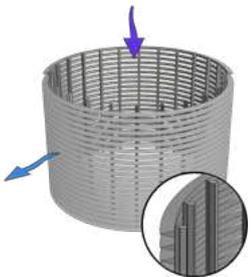
优点：

- 优化的收集和分配

• 取代了穿孔内管

应用领域：

- 饮用水处理
- 离子交换
- 石油精炼过程



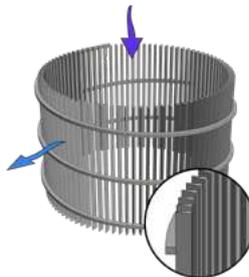
外周倒置的环形导线和轴向内部支撑剖面。

优点：

- 经济实惠

应用领域：

- 内外流动



内部轴向导线与外部环形支撑剖面。

优点：

- 光滑的内部筛网表面
- 便于使用内部轴向移动刮板进行清洁

- 流动沿着丝网边缘进行有效脱水

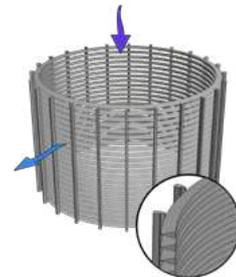
产品：

- 带有内部进料的筛网
- 带有内部转子或螺旋的系统

- 脱水系统

- 篮子

- 自动过滤器



内周向导线与外部轴向支撑剖面。

优点：

- 光滑的内部过滤表面
- 定制内径

应用领域：

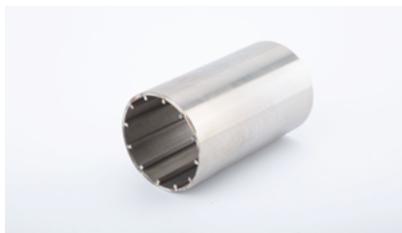
- 螺旋压榨机

楔形丝网筛

楔形丝网产品



楔形丝网平板筛



楔形丝网筛筒



具有加固支撑剖面的楔形丝网滤芯



带法兰的楔形丝网滤芯



楔形丝网过滤篮



带连接器的楔形丝网过滤篮



楔形丝网喷嘴



楔形丝网弯曲筛



半圆形楔形丝网筛

应用



聚合物过滤

- 过滤层
- 收集和分配



热气体过滤

- 过滤层
- 支撑格栅



流体过滤

- 过滤层
- 支撑网格
- 振动筛
- 地板网格



BOEDON Industech 有限公司

将不可能编织成可能



电子邮件: sales@boedon.com

www.boedon.com