



# 烧结 多孔 烛式过滤器

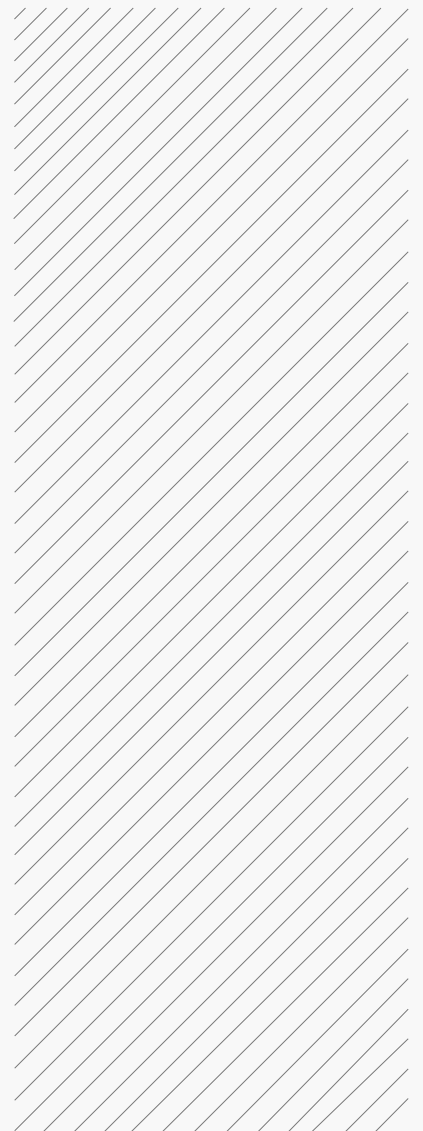
将不可能变为可能



BOEDON Industech 有限公司

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

# BOEDON 宣传册



## 我们可以提供具有良好透气性和稳定分离效果的烧结多孔烛式过滤器，以满足您的化学过滤需求。

烧结多孔烛式过滤器，也称为烧结粉末烛式过滤器，由烧结金属粉末经过压制、成型和高温烧结制成，具有稳定的形状、良好的透气性和优异的分​​离效果。

烧结多孔烛式过滤器的孔径、分布、强度和透气性取决于粉末的细度、压实和烧结工艺。我们的烧结多孔烛式过滤器的过滤等级可达到0.1-100 $\mu\text{m}$ 。

最常用的烧结金属材料是不锈钢和青铜。此外，钛、镍、Monel等材料也可根据要求提供。

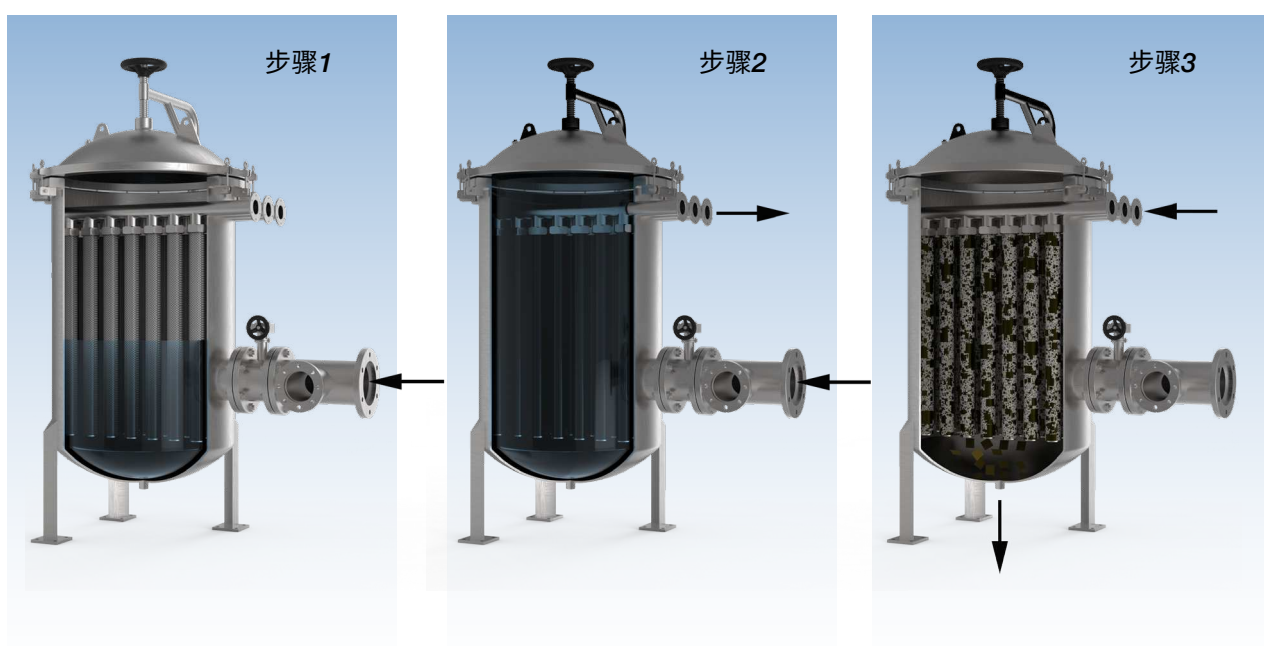
# 烧结 多孔 烛式过滤器



## 烧结多孔烛式过滤器

## 工作原理

过滤液从过滤器底部进入并向上移动，这有助于保持固体物质悬浮，使其均匀沉积在过滤元件表面上。杂质被滤芯表面截留，干净的过滤液通过出口排出。当过滤器达到设定的压力值时，控制系统停止送料，过滤器中的残留液体被排出。开始反吹。反吹完成后，干燥的滤饼从残留物排出口排出。滤饼排出完成后关闭残留物排出口。过滤元件表面清洁，准备进行下一轮过滤。



## 烧结多孔烛式过滤器

## 连接器类型

与聚合物熔体过滤相比，化学过滤需要低温低压。因此，烧结多孔烛式过滤器具有多种连接类型。连接类型可根据要求定制。

- ▶ 标准连接 (如215、222、226)
- ▶ 螺纹连接 (M20、M30、M32、M42等)
- ▶ DOE
- ▶ 定制连接



烧结多孔烛式过滤器

# 规格

材料：不锈钢（304、316L等）、青铜、镍、Monel等

最高工作温度：500°C

过滤级别：0.1-100 μm

孔隙率：30%-40%

抗压强度：3 MPa

最大压差：0.6 MPa



烧结多孔烛式过滤器的常见规格

型号	尺寸				过滤面积	
	长度		直径		平方英尺	平方米
	英寸	毫米	英寸	毫米		
BD-SP-127-7	5	127	2.76	70	0.32	0.03
BD-SP-254-7	10	254	2.76	70	0.64	0.06
BD-SP-508-7	20	508	2.76	70	1.17	0.11
BD-SP-762-7	30	762	2.76	70	1.82	0.17
BD-SP-1016-7	40	1016	2.76	70	2.35	0.22

**备注：**

- 65毫米、80毫米、110毫米和其他直径尺寸可根据要求提供
- 长度也可以根据要求定制。

烧结多孔烛式过滤器

# 特点和应用

## 特点

- 孔径均匀，适用于流体分布和其他需要高均匀性的应用
- 良好的透气性，低压损失，具有良好的分离效果
- 高过滤等级，有效去除悬浮固体和颗粒，具有良好的净化效果
- 无颗粒脱落，避免了二次污染
- 良好的机械强度，具有良好的刚性和可塑性
- 良好的耐高温、高压和耐腐蚀性能

## 应用



### 化学

- 化工行业中液体产品和液体原料的过滤
- 化工行业中高温和高腐蚀性物质的过滤



### 制药

- 超细晶体和催化剂的过滤和回收
- 材料脱碳过滤和精细过滤



### 冶金

- 高温燃料气体净化
- 石油、热电发电等高温燃料气体除尘应用



**BOEDON** Industech 有限公司

将不可能变为可能



电子邮件: [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)