

# 烧结 毡 蜡烛滤芯

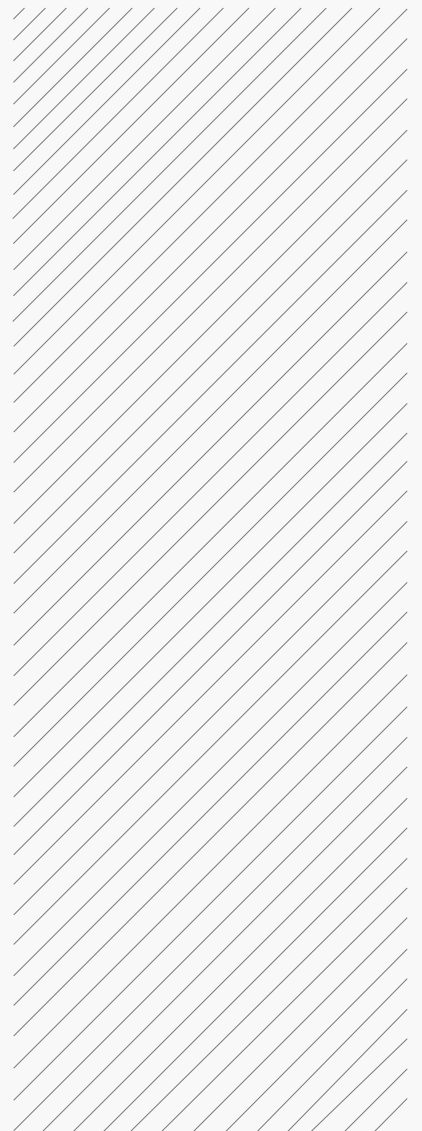
将不可能变为可能



BOEDON Industech 有限公司

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

# BOEDON 宣传册



## 我们提供各种烧结毡蜡烛滤芯，以满足各种化学过程的过滤要求。

烧结毡蜡烛滤芯由不锈钢（304、316L等）、FeCrAl和其他金属纤维制成，通过高温烧结和特殊的非织造层压后焊接而成，其直径为微米级别。

多层烧结毡由不同孔径的层组成，形成梯度，具有比单层烧结毡更高的孔隙率、渗透性、过滤等级和污垢容纳能力。它可以褶皱以增加过滤面积和提高过滤效率。

烧结毡蜡烛滤芯由于其精确的过滤等级，在各个行业的过滤应用中起着重要作用。

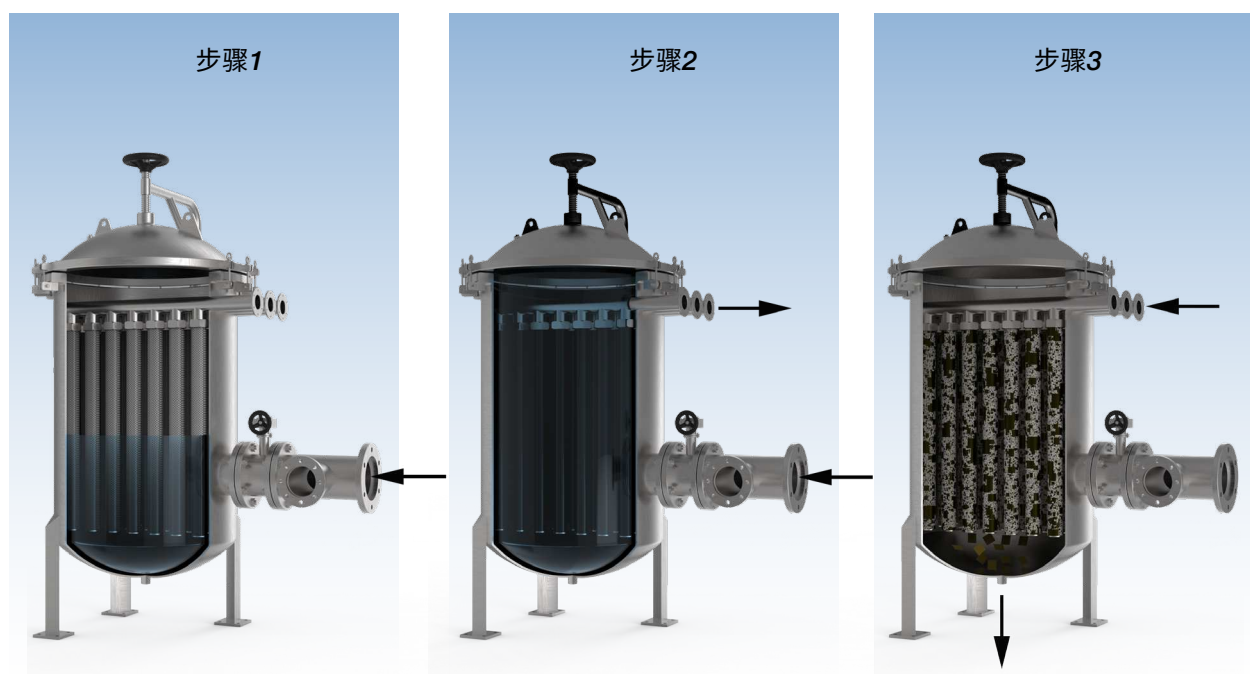
# 烧结毡 蜡烛滤芯



烧结毡蜡烛滤芯

## 工作原理

过滤液从滤芯底部进入并向上移动，这有助于保持固体物质悬浮，使其均匀沉积在滤芯表面上。杂质被滤芯表面保留，干净的过滤液通过出口排出。当滤芯达到设定的压力值时，控制系统停止供料，滤芯中的残留液被排出。开始反吹。当反吹完成时，干燥的滤饼从残留物排出口排出。干燥的滤饼排出完成后关闭残留物排出口。滤芯表面清洁，准备进行下一轮过滤。



烧结毡蜡烛滤芯

## 形状类型



圆柱形烧结毡蜡烛滤芯

- 成品不需要额外的外部保护层或内部支撑层
- 易于清洁
- 与褶皱式蜡烛滤芯相比，它具有简单的加工和低成本的特点。
- 广泛可用

褶皱式烧结毡蜡烛滤芯

- 通常比圆柱形蜡烛滤芯提供3-5倍的过滤面积，以延长运行时间。
- 增强的污垢容纳能力。
- 增加的表面积有助于降低压力降。
- 可清洗和重复使用多达20次



烧结毡蜡烛滤芯

## 连接类型

- ▶ 标准连接（如222、226等）
- ▶ 快速开启连接
- ▶ DOE
- ▶ 螺纹连接（M20、M30、内螺纹）
- ▶ 定制连接



226连接器



DOE



内螺纹



定制连接器

## 烧结毡蜡烛滤芯

## 规格

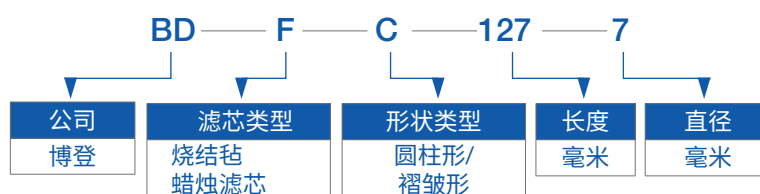
材料：不锈钢（304、316L、314等）、FeCrAl等。

最大工作温度：600°C；FeCrAl：1000°C。

过滤级别：1-60μm

孔隙率：约85%

最大压差：6.9 MPa



烧结毡蜡烛滤芯的常见规格

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-F-C-127-7	5	127	2.76	70	0.32	0.03
BD-F-P-127-7	5	127	2.76	70	1.10	0.10
BD-F-C-254-7	10	254	2.76	70	0.64	0.06
BD-F-P-254-7	10	254	2.76	70	2.14	0.20
BD-F-C-508-7	20	508	2.76	70	1.17	0.11
BD-F-P-508-7	20	508	2.76	70	3.84	0.36
BD-F-C-762-7	30	762	2.76	70	1.82	0.17
BD-F-P-762-7	30	762	2.76	70	5.98	0.56
BD-F-C-1016-7	40	1016	2.76	70	2.35	0.22
BD-F-P-1016-7	40	1016	2.76	70	7.80	0.73

**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;
- 长度也可根据要求定制.

烧结毡蜡烛滤芯过滤性能

绝对过滤等级 (微米)	气泡点 压力 (帕)	平均空气 渗透性 (升/平方米/ 分钟)	厚度 (毫米)	重量 (克/平方米)	孔隙率 (%)	污染物容纳量 (毫克/平方厘米)
3	12300	9	0.35	975	65	6.40
5	7600	34	0.34	600	78	5.47
7	5045	57	0.27	600	72	6.47
10	3700	100	0.32	600	77	7.56
15	2470	175	0.37	600	80	7.92
20	1850	255	0.49	750	81	12.44
25	1480	320	0.61	1050	79	19.38
30	1235	455	0.63	1050	79	23.07
40	925	580	0.66	1200	77	25.96
60	630	1000	0.70	750	87	33.97

烧结毡蜡烛滤芯

# 特点和应用

## 特点

- 更高的污垢容纳能力，更长的更换周期
- 长期工作温度为600°C
- 高孔隙率，良好的透气性，低压差
- 高强度，良好的高温和耐腐蚀性
- 良好的再生能力，可反复清洗和使用
- 易于加工、成型和焊接

## 应用



### 化工

- 去除进料溶液杂质和过滤
- 催化剂回收



### 制药

- 材料脱碳、脱色和精密过滤
- 灭菌空气准备和蒸汽过滤



### 石油和天然气

- 石油产品终端过滤等
- 聚合物过滤等



**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)