

# 烧结 网

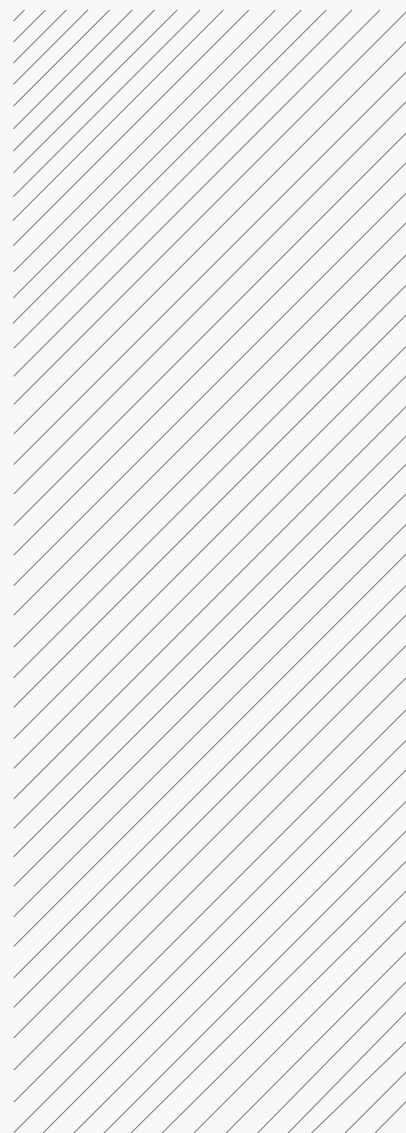
将不可能变为可能



BOEDON Industech 有限公司

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

# BOEDON 宣传册



## 烧结网在细微过滤应用中表现良好，对酸、碱和腐蚀有良好的抵抗能力。

烧结网通常由多层不锈钢编织网经过特殊层压和真空烧结制成。它是一种具有较高机械强度和整体刚度的新型过滤材料，可以制成各种形状的过滤元件，如圆形、圆柱形、锥形和褶皱形状。烧结网具有均匀的孔隙和不易变形的特点，因此具有稳定的过滤等级和易于清洁的特性。因此，它广泛应用于化工、石油、制药等行业的过滤领域。

此外，我们还可以提供由哈氏合金、蒙乃尔等合金制成的烧结网，以满足不同客户的需求。

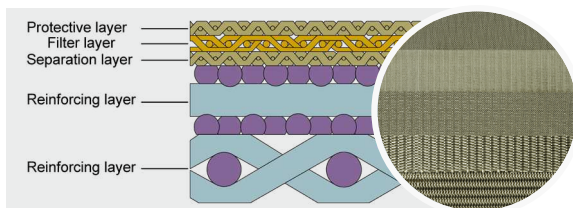


# 烧结网

烧结网

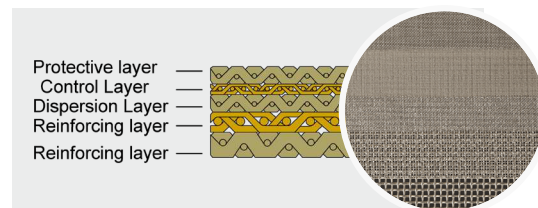
# 类别

标准五层烧结网



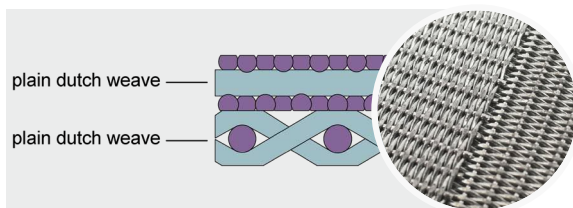
一种标准且广泛使用的烧结网。它是由5层具有不同孔径和网目的金属丝网层经过层压和真空烧结组合而成。我们还可以提供6层烧结网，将8目或12目方编织网加在5层烧结网上，以提高更高的机械强度和压缩强度。

全方编织烧结网



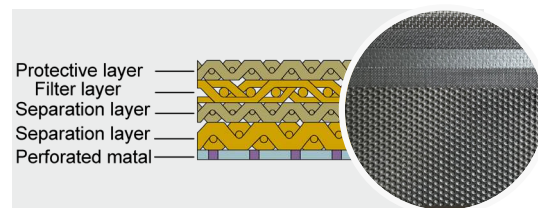
它由多层方编织金属丝网经过烧结制成。方编织金属丝网具有方孔孔径和高开孔率，因此这种烧结网具有优异的渗透性、低阻力、高流量等特点。它广泛应用于粉体处理、干燥和冷却等具有功能要求的领域，例如在化学过滤应用中作为烧结网蜡烛过滤器。

全荷兰编织烧结网



它由两层或三层普通荷兰编织金属丝网经过层压和烧结构成。它具有均匀的孔径分布和稳定的渗透性，广泛应用于流化床、粉体处理、空气干燥、冷却等领域。

穿孔金属烧结网



它是通过将多层方编织网（或荷兰编织网）和不锈钢穿孔金属（圆形或方形图案）烧结在一起制成的。因此，它结合了编织网的良好渗透性和穿孔网的优异机械强度。此外，它具有良好的反冲洗效果和低压损失，并广泛应用于矿业、制药、粮食筛选等领域。

烧结网

# 规格



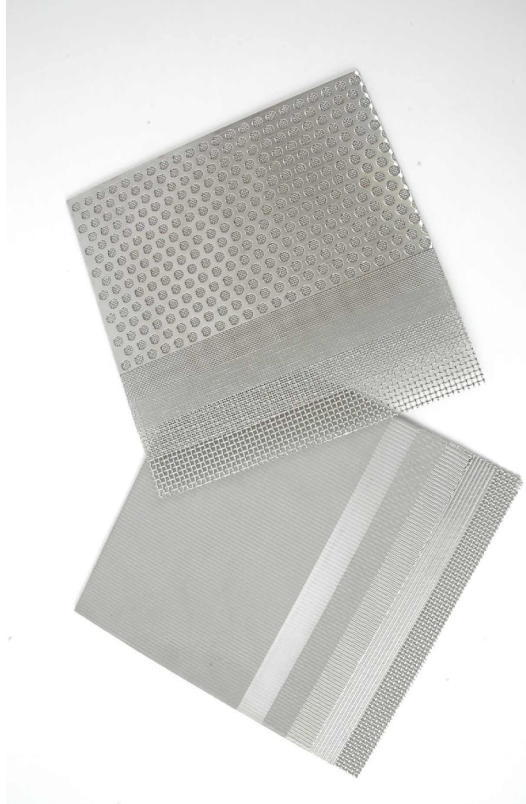
材料：不锈钢（304、316L等）、哈氏合金、蒙乃尔等。



最高工作温度：480 °C。



过滤级别：1-100 μm



标准5层烧结网的过滤性能

名义过滤级别 (μm)	保护层	过滤层	分离层	加固层	加固层	空气渗透性 (L/min/cm <sup>2</sup> )	气泡点压力 (Pa)	孔隙率 (%)
1	100	400 × 3000	100	12 × 64	64 × 12	1.81	360-600	约 40%
2	100	325 × 2300	100	12 × 64	64 × 12	2.35	300-590	
5	100	200 × 1400	100	12 × 64	64 × 12	2.42	260-550	
10	100	165 × 1400	100	12 × 64	64 × 12	3	220-500	
15	100	165 × 1200	100	12 × 64	64 × 12	3.41	200-480	
20	100	165 × 800	100	12 × 64	64 × 12	4.5	170-450	
25	100	165 × 600	100	12 × 64	64 × 12	6.12	150-410	
30	100	400	100	12 × 64	64 × 12	6.86	120-390	
40	100	325	100	12 × 64	64 × 12	7.1	100-350	
50	100	250	100	12 × 64	64 × 12	8.41	90-300	
75	100	200	100	12 × 64	64 × 12	8.7	80-250	
100	100	150	100	12 × 64	64 × 12	9.1	70-190	

## 注释

- 标准的5层烧结网重量为8.4千克/平方米，厚度为1.7毫米。
  - 6层烧结网重量为14.4千克/平方米，厚度为3.5毫米。在5层烧结网上添加了12目的金属丝网，以提供更好的抗压性。
- 网以提供更好的抗压性。

烧结网

# 特点和应用

## 特点

- 高温烧结，强度高，耐用
- 耐腐蚀，高温可达480°C
- 稳定的过滤级别
- 配备2层保护层，不易变形
- 稳定的开孔尺寸
- 可切割、弯曲和焊接

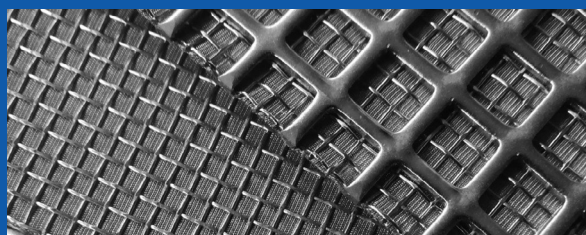
## 应用



聚合物过滤  
聚合物叶片过滤器  
生产



化学过滤  
烧结网蜡烛过滤器  
生产



其他过滤元件  
流化板和催化剂浓缩  
过滤器



**BOEDON** Industech 有限公司

# 编织不可能变为可能



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

---

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