



SINTER
新特过滤技术





品质&诚信



公司简介

河北新特过滤技术有限公司是不锈钢烧结网的专业生产厂家。公司地处“中国丝网产业基地”——河北安平，交通便利，地理位置优越，具有充足齐全的原材料资源。

公司引进先进的真空烧结设备和技术，专业生产不同结构和规格的多层不锈钢烧结网、及特殊合金烧结网，并利用烧结网生产各种类型的过滤元件。产品广泛应用于石油、化工、航空航天、电子、制药、环保、食品饮料等行业。产品除在中国国内销售外，还销往美国、德国、西班牙、奥地利、比利时、日本、韩国、印度、台湾及东南亚等国家和地区。

我们拥有先进的检测设备及严谨的质量控制体系。公司于2011年9月通过ISO9001：2008质量管理体系认证，确保为客户提供高品质的产品及优质的服务。

工艺流程



1

接受订单



2

生产指令

根据订单和技术要求，向生产部门下达生产指令，以确保在交货期内给客户交付合格满意的产品。

验网台



3

合金分析仪



原材料检验

对所有原材料进行材质、尺寸、网病等一系列的检验。



4

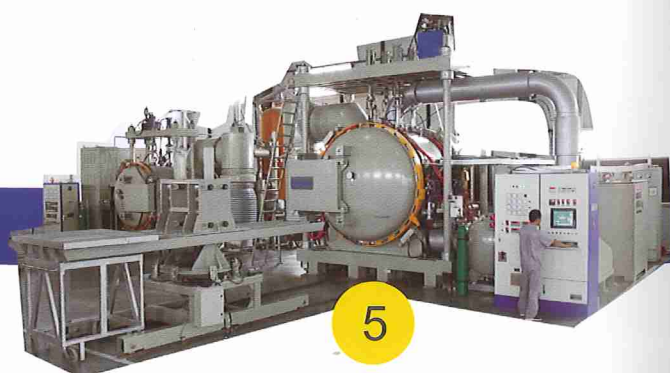
剪裁



配网

剪裁 配网

将检验合格的原材料裁片后，按照生产指令中的不同结构叠放、点焊在一起。



5

烧结

将叠放好的半成品放置在真空烧结炉内，按照不同的烧结曲线进行烧结。

清洗

采用自动高压清洗机进行清洗。



8

烘干

将清洗好的烧结网放在高温烘干炉内进行烘干，确保网面干燥并不留水渍。



9

放大镜



成品检验

对烧结网的尺寸、厚度、材质、透气度、烧结强度、抗拉强度等进行检验。



10

空气流量检测仪



11

轧制

将烧结后的烧结网，根据客户的厚度要求进行轧制，厚度公差可以控制在 $\pm 0.01\text{mm}$ 之内。



6

校平

将烧结网用多辊校平机进行校平，使烧结网的表面更加平整。



7

包装入库

内用气垫膜，外用木质包装，确保产品在运输过程中的安全。

质量控制

我们利用先进的检测设备，以及严谨的质量控制体系，为客户提供优质的产品 & 尽善尽美的服务。

- 1、**原材料检验台**：用来检验原材料的目数、线径、尺寸及网病。
- 2、**合金分析仪**：检测原材料和成品的合金含量，合金成分准确、操作方便，并能够储存打印。
- 3、**高频红外碳硫分析仪**：能够快速准确的分析原材料和成品中的碳硫含量，并能储存打印。
- 4、**放大镜**：放大倍数60倍，用来观察检验烧结网。
- 5、**显微镜**：主要用来观察分析烧结网，最大倍数可达到450倍，可以储存传输图片。
- 6、**空气流量测试仪**：用来检测烧结网的空气流量，也可以按照客户的要求，提供不同压力状态下的空气流量曲线图。
- 7、**孔径分析仪**：按照ISO4003标准，检测烧结网的过滤精度范围。
- 8、**拉力试验机**：用来测试烧结网的抗拉强度和延伸率，数据能自动存储和打印。



原材料检验台



合金分析仪



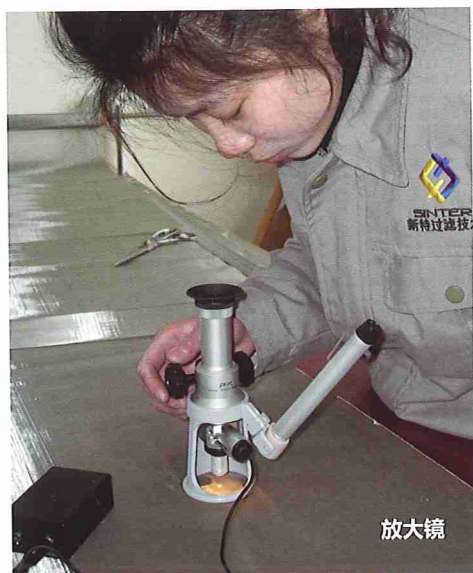
高频红外碳硫分析仪



显微镜



孔径分析仪



放大镜



空气流量测试仪



拉力试验机

公司于2011年9月通过ISO9001: 2008质量管理体系认证。

质量方针：

质量第一、顾客至上、科技领先、诚信为本

质量目标：

顾客满意度达95%以上。产品出厂合格率达100%





A型烧结网

概述

这是一种应用最为广泛的标准结构烧结网。它是将五层不锈钢丝网按照不同的结构叠放在一起，然后经过烧结、加压、轧制等工艺制作而成的多孔烧结材料。

材质 & 尺寸

标准材质为SS304、SS304L、SS316、SS316L，也可以为客户订做哈氏合金、蒙乃尔合金、英科乃尔等特殊合金。

标准尺寸为500×1000mm、600×1200mm、1000×1000mm、1200×1200mm。以上范围内的尺寸可根据用户要求订做。

特点

- 过滤精度范围大。从1 μ - 100 μ ，都有可靠的过滤性能；
- 过滤精度稳定。由于有上下两层丝网做保护，其过滤层网孔不易变形；
- 强度好。由于有第四、第五层做支撑，故有很高的耐压性和机械强度；
- 易清洗。由于采用的是表层过滤材料，具有容易清洗的特点，特别适用于反冲洗；
- 耐高温。可承受480℃的高温；
- 耐腐蚀。由于采用的是不锈钢材料和特殊合金材料，故耐腐蚀性高；
- 易加工。适合裁剪、折弯、冲压、拉伸、焊接等加工条件。

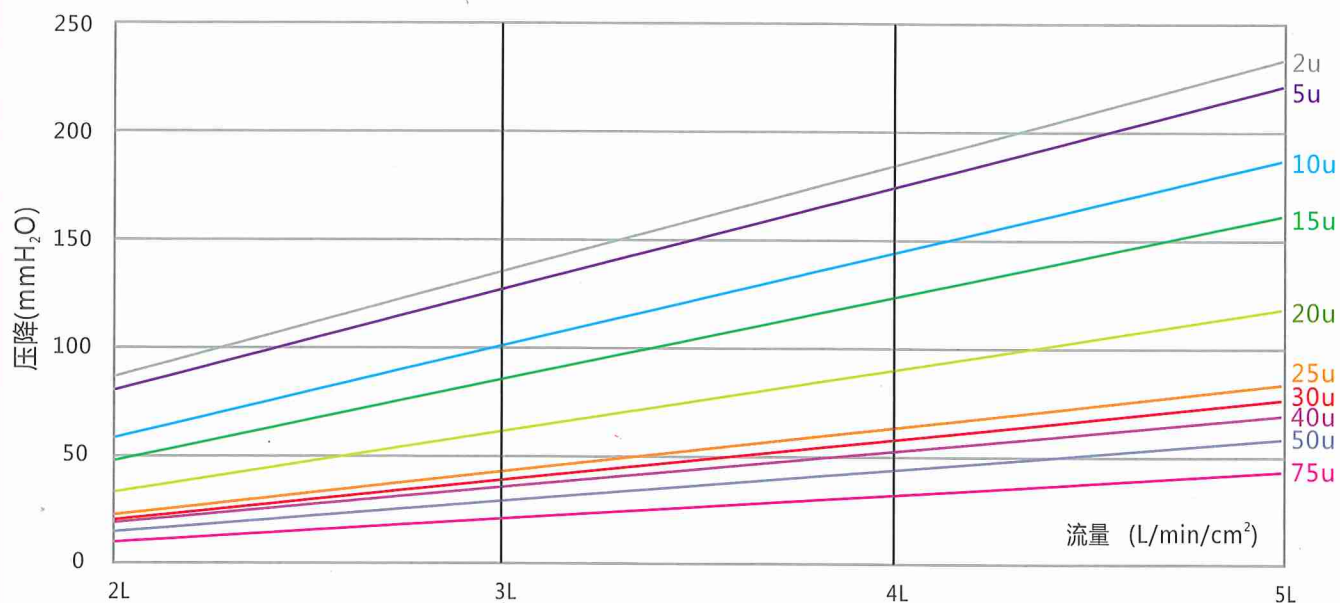


型号	保护层	控制层	分流层	加强层	加强层	厚度(mm)	透气度L/min/cm ²	冒泡压力mm H ₂ O	孔隙率(%)
A5-1	200	400×3000	200	12×64	64×12	1.7	1.81	360—600	40%
A5-2	100	325×2300	100	12×64	64×12	1.7	2.35	300—590	40%
A5-5	100	200×1400	100	12×64	64×12	1.7	2.42	260—550	40%
A5-10	100	165×1400	100	12×64	64×12	1.7	3.00	220—500	40%
A5-15	100	165×1200	100	12×64	64×12	1.7	3.41	200—480	40%
A5-20	100	165×800	100	12×64	64×12	1.7	4.50	170—450	40%
A5-25	100	165×600	100	12×64	64×12	1.7	6.12	150—410	40%
A5-30	100	400	100	12×64	64×12	1.7	6.7	120—390	40%
A5-40	100	325	100	12×64	64×12	1.7	6.86	100—350	40%
A5-50	100	250	100	12×64	64×12	1.7	8.41	90—300	40%
A5-75	100	200	100	12×64	64×12	1.7	8.7	80—250	40%
A5-100	100	150	100	12×64	64×12	1.7	9.1	70—190	40%

重量 kg/m² : 5层烧结网(8.4) 6层烧结网(14.4)

注：在5层烧结网的基础上再加上一层12目丝网成为6层烧结网 厚度为3.5mm 耐压性更好。

空气流量曲线图



滤盘 ▶

主要应用于医药行业的药粉干燥及过滤，最大直径可加工到3000mm。可加工成分体式和整体式。



◀ 捕集器

主要应用在制药行业。用来截留干燥气体中的药粉颗粒，能减少药粉损失和对大气的污染。由于采用内外双筒过滤，可以最大限度地增加过滤面积。



圆柱型滤芯 ▶

广泛应用于石化、聚酯、医药、食品饮料及水处理等行业的液体和气体过滤，最小直径可以加工到10mm，最高过滤精度可达到1μm。连接方式及规格尺寸可根据用户要求订做。



B型烧结网

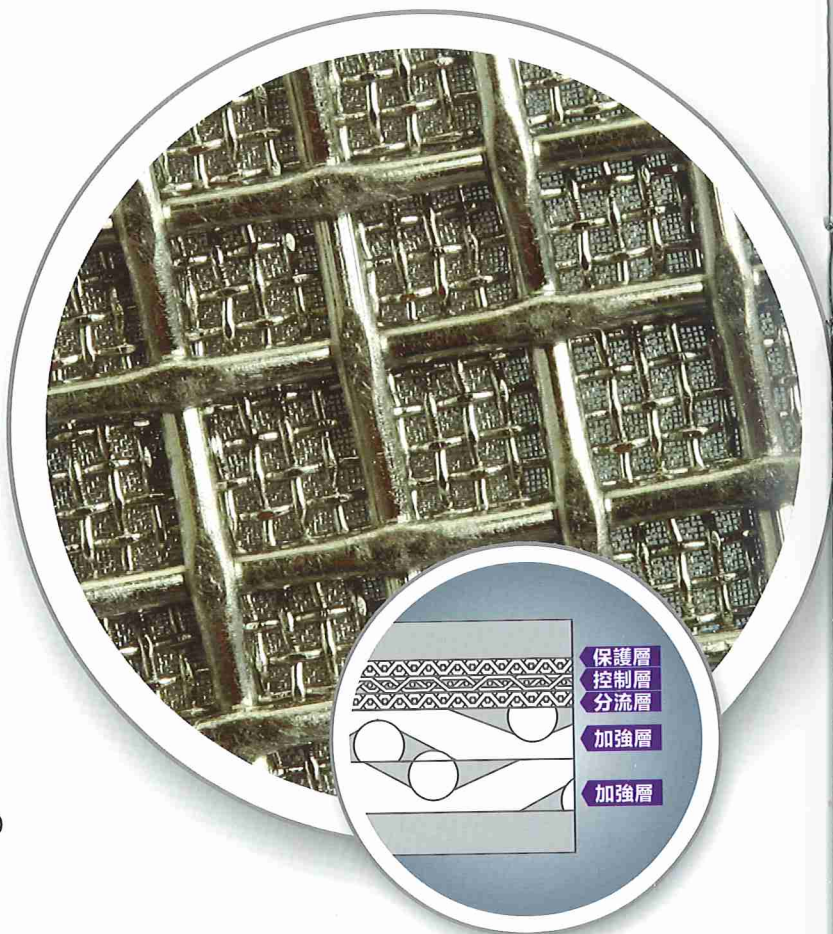
概述

这是一种采用多层平织方孔网制作的烧结网，由于方孔网的开孔率高，制作成的烧结网具有透气性能高、阻力小、流通量大等特点。主要应用于各种气体和液体的过滤。由于各层丝网都有较大的选择性，其结构可根据用户要求订做。

材质 & 尺寸

标准材质为SS304、SS304L、SS316、SS316L，也可以为客户订做哈氏合金、蒙乃尔合金、英科乃尔等特殊合金。

标准尺寸为500×1000mm、600×1200mm、1000×1000mm、1200×1200mm。以上范围内的尺寸可根据用户要求订做。



型号	结构	过滤精度范围 (μ)	厚度(mm)	重量(kg/m ²)	孔隙率 (%)
B2-0.5T	过滤层+60	2—100	0.5	1.6	60
B3-0.7T	60+过滤层+60	2—100	0.7	2.4	56
B3-1.0T	50+过滤层+20	20—200	1.0	3.3	58
B3-2.0T	过滤层+20+8.5	20—250	2.0	6.5	58
B4-1.0T	60+过滤层+40+20	2—200	1.0	4.4	44
B4-1.7T	40+过滤层+20+16	2—200	1.7	6.2	54
B5-1.9T	30+过滤层+60+20+16	2—200	1.9	5.3	52
B5-2.5T	80+过滤层+30+10+8.5	2—200	2.5	8.8	55
B7-2.0T	50+过滤层+40+20+40+过滤层+50	2—150	2.0	7.4	58

注：1、过滤层按照客户要求在选择过滤精度范围内选择；2、其它特殊结构可按客户要求订做；3、孔隙率以40u过滤层为核算基准。

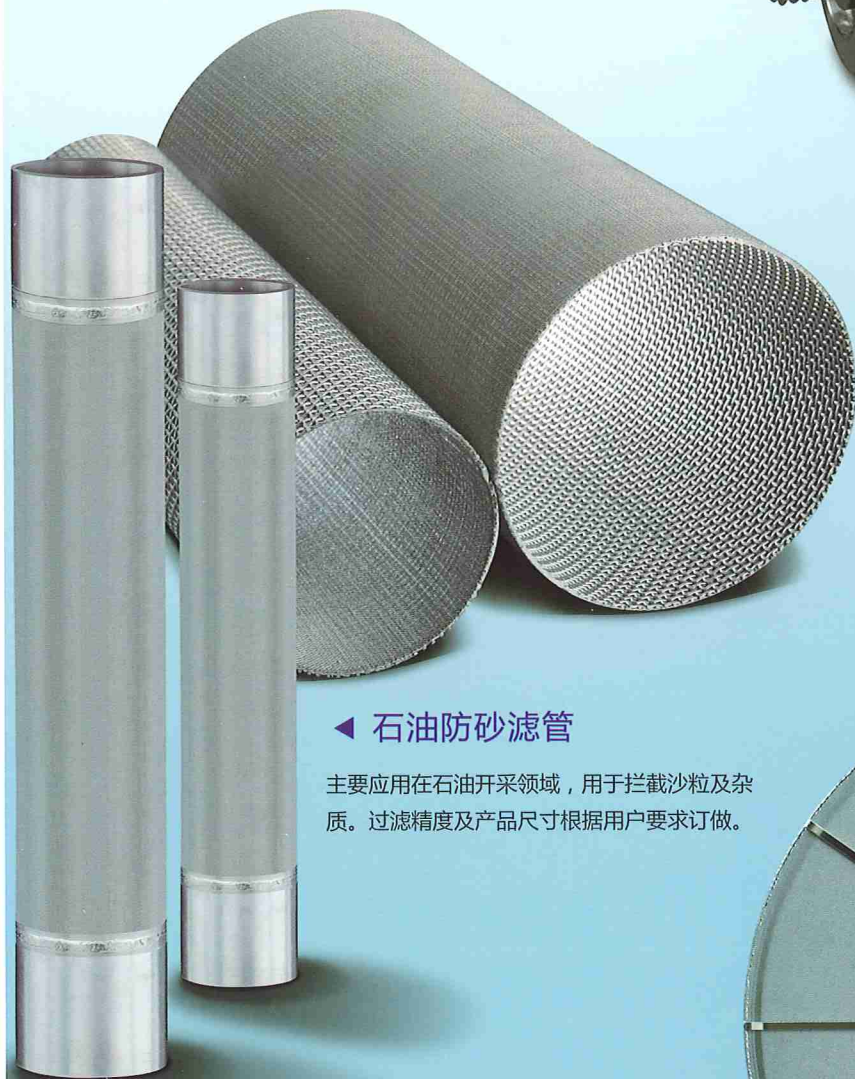
B型烧结网滤芯 ▶

应用于空气、水及油品的过滤，过滤精度及尺寸可按客户要求订做。



◀ 石油防砂滤管

主要应用在石油开采领域，用于拦截沙粒及杂质。过滤精度及产品尺寸根据用户要求订做。



滤片 ▶

应用于薄膜和塑胶等行业，过滤精度及规格尺寸可按用户要求订做。





C型烧结网

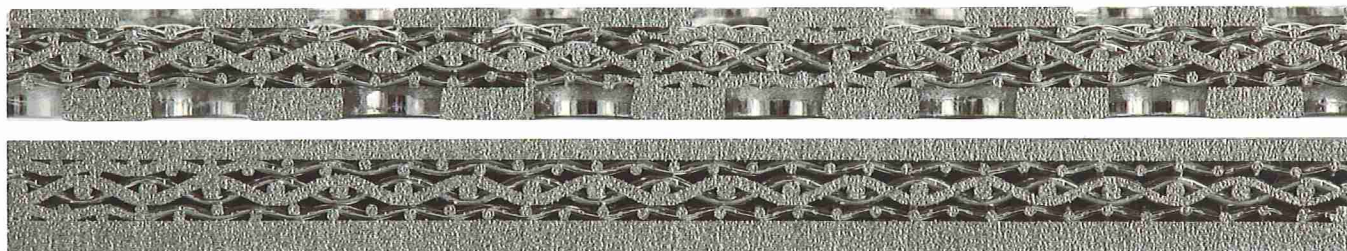
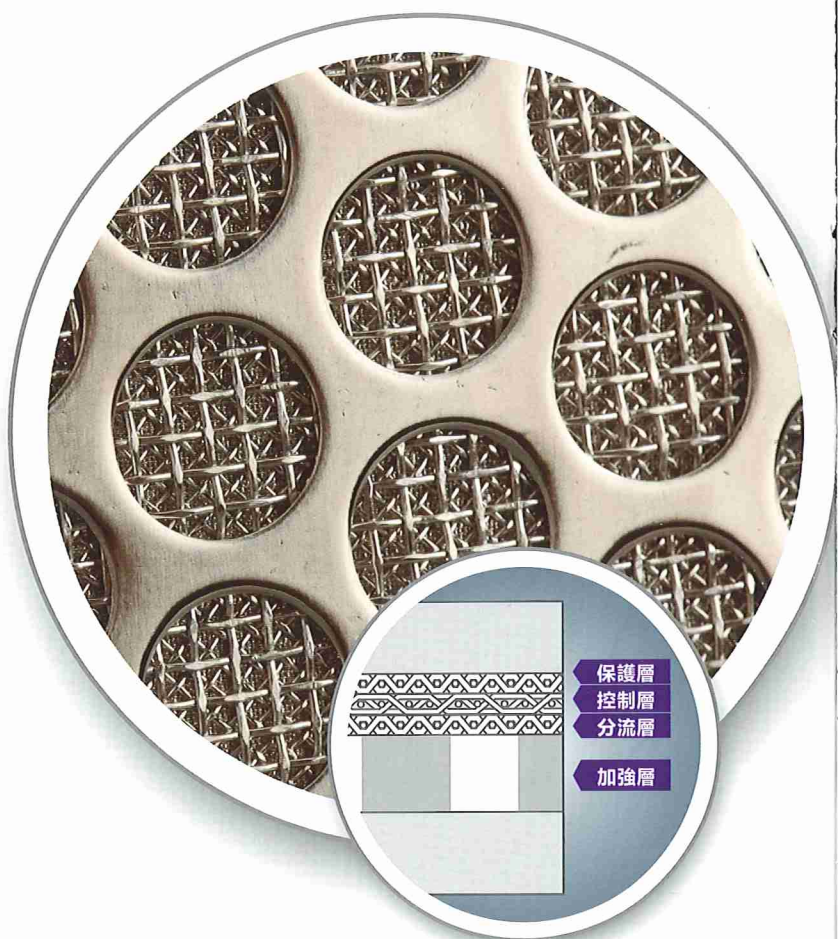
概述

这是一种用冲孔板和多层不锈钢丝网烧结在一起的烧结网。由于有冲孔板做支撑，烧结网的抗压强度和机械强度更高。主要应用在食品饮料、水处理、电厂除尘、制药、薄膜等行业。可加工成筒状、盘式、片式过滤器。多孔板的厚度和丝网的结构可根据用户要求订做。

材质 & 尺寸

标准材质SS304、SS304L、SS316、SS316L。也可以为客户订做哈氏合金、蒙乃尔合金、英科乃尔等特殊合金。

标准尺寸为500×1000mm、600×1200mm、1000×1000mm、1200×1200mm。以上范围内的尺寸可根据用户要求订做。



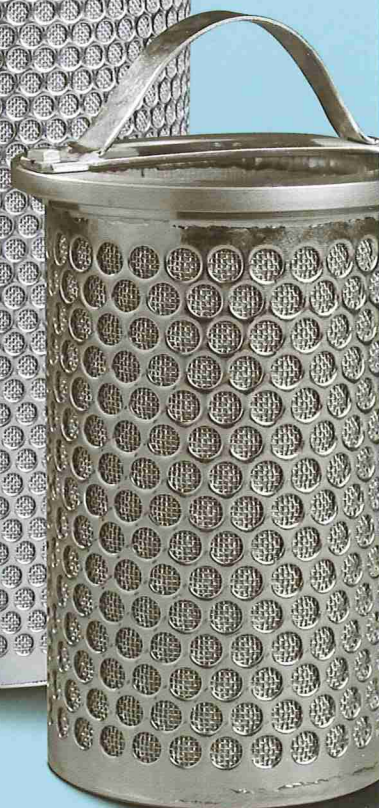
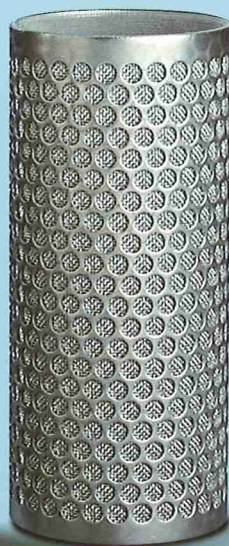
型号	结构	过滤精度范围 (μ)	厚度(mm)	重量(kg/m ²)	孔隙率 (%)
C4-2.0T	30+过滤层+30+φ4×5p×1.0T	2—200	2.0	6.7	57
C4-2.5T	30+过滤层+30+φ5×7p×1.5T	2—200	2.5	9.8	50
C5-3.0T	60+过滤层+60++20+φ6×8p×2.0T	2—200	3.0	11.8	50
C5-3.5T	20+过滤层+20+10+φ8×10p×2.0T	2—200	3.5	12.6	54
C5-4.0T	20+过滤层+20+10+φ8×10p×2.5T	2—200	4.0	14.2	55
C5-4.3T	20+过滤层+20+10+φ10×13p×3.0T	5—200	4.3	16.9	50
C5-5.3T	20+过滤层+20+10+φ10×13p×4.0T	5—200	5.3	20.6	51

注：1、过滤层按照客户要求要求在过滤精度范围内选择；2、其它特殊结构可按客户要求订做；3、孔隙率以20μ过滤层为核算基准。



◀ 空气流化板

亦称为空气放大器、空气沸腾板。主要应用于火力发电厂的除尘、过滤及煤灰粉的回收。过滤精度及规格尺寸可按客户要求订做。



▲ 筒式及篮式过滤器

主要应用在食品饮料及水处理等行业。由于烧结网有多孔板做支撑，这类产品具有更好的强度，更易于反冲洗。

型烧结网

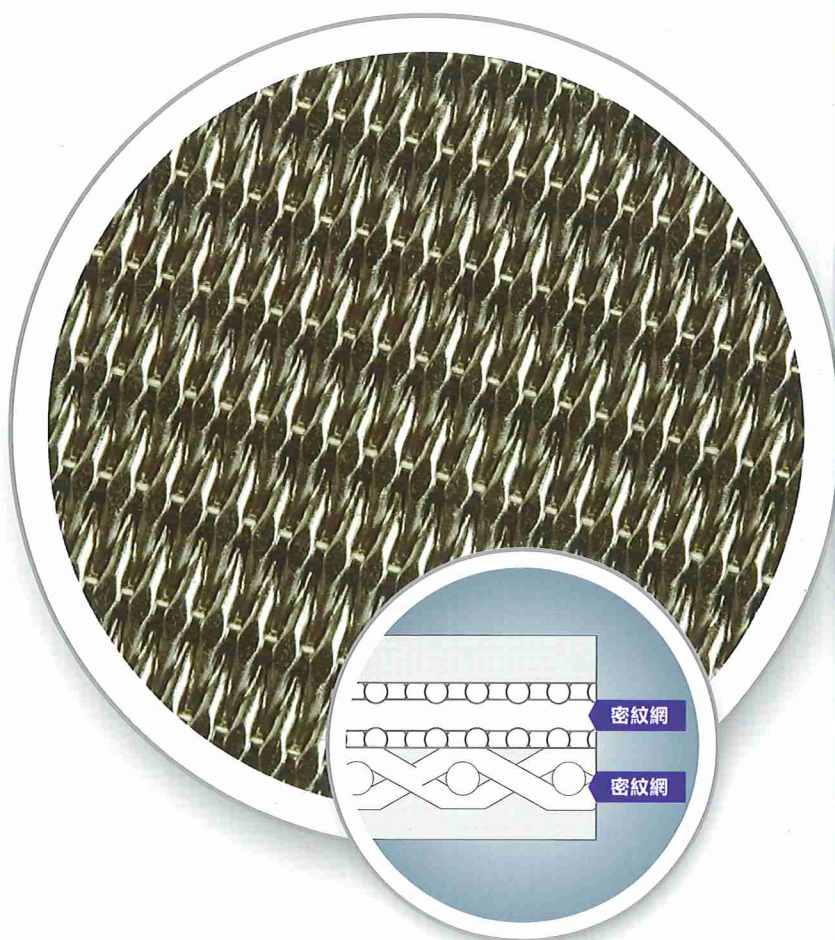
概述

这是一种将两层或三层相同精度的平织密纹网交叉叠放在一起，经过烧结、加压、轧制等工艺制作而成的烧结网。它具有网孔分布均匀、透气性能稳定等特点。主要应用于流化床、粉体输送、消音、干燥、冷却等领域。

材质 & 尺寸

除标准材质为SS304、SS304L、SS316、SS316L外，也可以为客户订做哈氏合金、蒙乃尔合金、英科乃尔等特殊合金。

标准尺寸为500×1000mm、600×1200mm、1000×1000mm、1200×1200mm。以上范围内的尺寸可根据用户要求订做。



锥形过滤器

主要应用在化工、制药和饮料等行业。根据滤器形状的特点，能使介质得到更好的导流、分离和过滤。



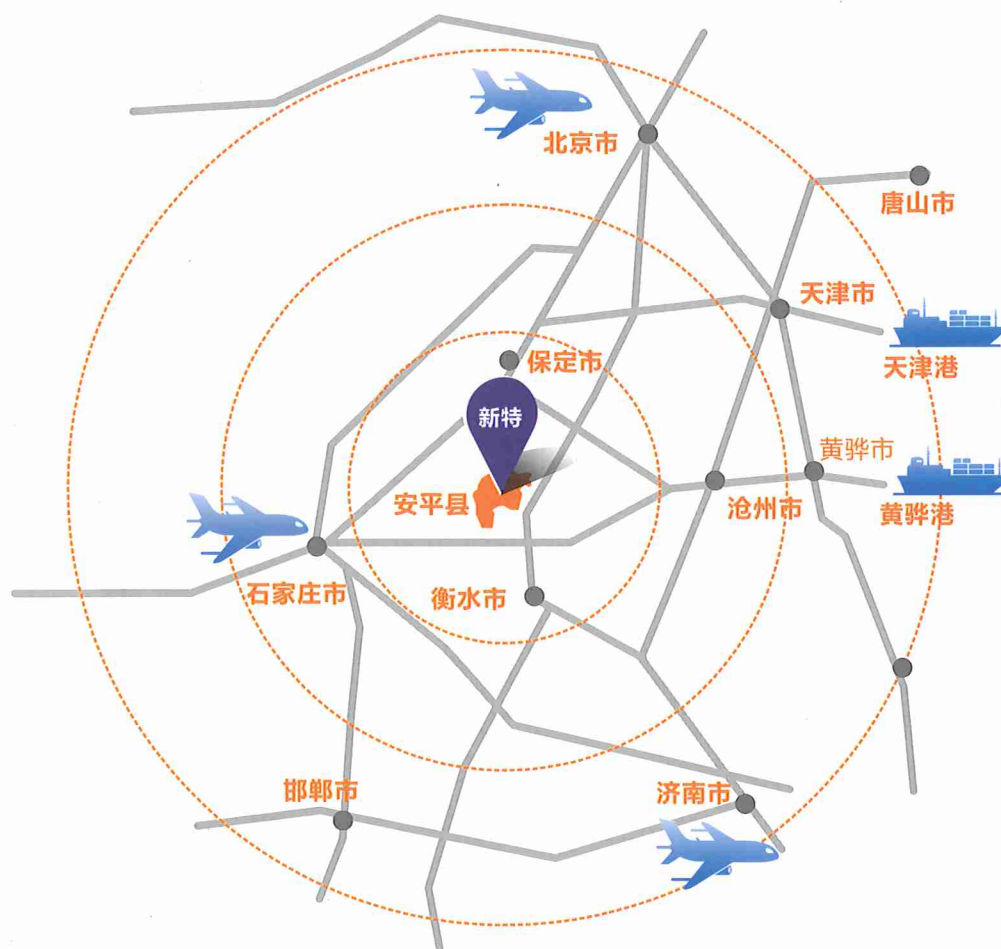
离心式过滤器

将烧结网加工成可以旋转的动态过滤器，可以使介质得到有效的过滤和分离。主要应用于化工，制药及食品行业。

应用领域

- | | |
|------|--------|
| 1 石油 | 5 航空航天 |
| 2 化工 | 6 食品饮料 |
| 3 制药 | 7 水处理 |
| 4 电厂 | |





河北新特过滤技术有限公司（总部）

地址：中国·河北省安平县新盈东街469号 邮编：053600
 电话：+86-318-7580001 传真：+86-318-7580011
 电邮：sales@sinter-filter.com

石家庄办事处

地址：中国·河北石家庄广安大街36号银泰国际大厦1404室 邮编：050011
 电话：+86-311-89107778 传真：+86-311-89107779

台湾及东南亚代理：兴忠行股份有限公司

台北市忠孝东路三段6号3楼

TEL: 886-2-8772 8777 FAX: 886-2-8772 3268

E-mail address: sales@cicorp.com.tw

Web Site: http://www.cicorp.com.tw

http://www.sinter-filter.com