

## 0.5MM镍网 泡沫镍 初效

产品名称	0.5MM镍网 泡沫镍 初效
公司名称	深圳市利飞信环保器材有限公司
价格	面议
规格参数	材质:泡沫镍 类型:初效 用途:筛分
公司地址	深圳市宝安区西乡镇共和工业路22号
联系电话	0755-29077970 18926460587

## 产品详情

### 一、 孔隙特性及体积密度

孔径：0.1mm-10mm（5-120ppi）

孔隙率：60%-98%

通孔率： 98%

体积密度：0.1-0.8g/cm<sup>3</sup>

每英寸长度上的孔数：5-130

最大几何尺寸：600\*600mm，可根据要求订做

拉伸强度：8-50mpa

抗压强度： 250kpa

机械强度： 2-7mpa

耐高温 500

传热系数 > 3w/(m<sup>2</sup>k)

### 二、 主要特点：

- 1、质量超轻: 拥有最大比表面积，比重为0.2~0.3，是水的1/4，木头的1/3，金属铝的1/10，铁的1/30，质量超轻。
- 2、吸声：多孔结构有宽频率的吸声特点。
- 3、电子波屏蔽: 通过相对稀薄的厚度，对90db 左右电子波屏蔽。
- 4、加工性能：能切断，弯曲，和简单地黏贴。
- 5、防火性：保持形态稳定，在高温下很难燃烧，耐高温。
- 6、回收利用：金属废材料能被100%回收利用。
- 7、导热：多孔材料有强导热性。8、透气：均质的三维立体网状结构，有过滤的作用，气体、流体的流动稳定性能超强。
- 9、隔声：通过附加处理，能获得对一个高噪声拦截，隔声效果好。
- 10、外观精致，内部实用：通过各种各样的加工处理，适合室内装饰。
- 11、耐高温1100度以上，耐各种酸碱腐蚀，通透性好、孔隙结构均匀、加热传热快。

### 三、应用领域：

尾气净化器载体材料、电池电极材料，各种催化剂载体，尤其针对要求耐高温及酸碱腐蚀的过滤材料、红外线燃烧器的面层材料、各种工业及民用的烘干设备的加热材料等。

- 化学电源领域，应用于镍氢、镍镉、燃料电池等泡沫镍式正、负电极，使电池性能成倍提高，泡沫镍-碳复合电极材料是锂电池的理想材料。
- 在化学工程领域，可作为催化剂及其载体、过滤介质、分离器中的介质，（如油水分离器、汽车尾气净化器、空气净化器等），因其比表面积大，故可降低能耗，提高效率。
- 在电化学工程领域，用于电解制氢、电催化工艺、电化学冶金等，可显著提高能效。
- 在热工领域，既可作为阻尼材料，又可作为“热管”的高效导热“灯芯”材料，成倍提高效率。
- 在功能材料领域，可作为阻尼材料吸收波能能量；消音、吸振、缓冲电磁屏蔽、隐形技术、阻燃、绝热等。

精馏塔填料，冷凝器换热材料，化工催化剂载体材料，动力电池电极材料，工业过滤材料，高档装饰材料，工业过滤网。

表面外观

- 平整，无划伤、挂伤。

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 具有银灰色金属光泽。无油污，灰尘。</li> <li>• 孔隙率： 96%。</li> </ul>
ppi		60~110, ± 10。(1英寸上网孔的个数)
面密度		(250~450) ± 20g /m <sup>2</sup>
抗拉强度		纵向： 30n/ 20mm 横向： 20n/ 20mm  (以380g /m <sup>2</sup> 作标准，面密度每升高或降低1g，抗拉强度则升高或降低0.003n。)
延伸率		纵向： 5% 横向： 12%
宽度		960mm 其它宽度可根据客户要求
单卷长度		200 ± 20m
接头数		4/200m
化 学 成 份	ni + co	99.6%
	c	0.02%
	fe	0.01%
	s	0.01%
	cu	

本产品的材质是泡沫镍，类型是初效，用途是筛分，适用对象是油，开孔率是98（%），编织方式是平纹，品牌是利飞信，单丝直径是0.1-10（mm），目数是110（目/英寸），径向断裂强度是25（N/cm），宽幅是0.96（m），密度是10（根/10cm），性能是耐酸,耐碱,耐高温，适用范围是空调,空气净化器,电子烟，型号是LFX-PMN，规格是210\*297\*0.5MM