泡沫镍网 镍网材料 电池泡沫镍 实验科研镍网

产品名称	泡沫镍网 镍网材料 电池泡沫镍 实验科研镍网
公司名称	昆山权富莱胶带有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州昆山市车站路255号1幢
联系电话	0512-36618565 18068088565

产品详情

泡沫镍 超级电容器用泡沫镍 电极用泡沫镍 电池用泡沫镍

泡沫金属是一种新型材料，虽然早已在军工和电池行业得到了广泛应用，但其他行业的广泛应用才刚刚起步，人们对其认识还不够深刻，下面简单的总结一下泡沫金属的基本特点：

由于泡沫金属的特殊结构，使其具有许多区别于传统材料的优异性能，比如说:

1. 通孔性高: 通孔率达到98%以上的几乎全通透结构，作为过滤材料，压降小，流速高；

2. 比表面积大: 在同样的通孔率的情况下，和其他的多孔材料相比有着很大的比表面积；

3. 孔隙率高，孔隙结构均匀: 孔隙率达到95%以上，为三维多孔通透结构，并拥有较好的金属强度，同样的体积，材料重量更轻，同时能容纳性也很高，并且有很好的吸声、吸能、电磁屏蔽性能；

4. 拥有金属性能: 泡沫金属可以由镍，铜，铁，或者合金材料制成，不同的基材具有不同的金属性能，比如防火、无毒、无掉落残渣、可回收、导热等、适用范围广；

5. 可焊接，剪切，压薄，成卷等机械加工，同时金属材料可以回收，有利于环保的同时节约了成本。。

连续化带状泡沫镍、海绵镍、镍网 泡沫镍、泡沫镍网

废水吸金镍网,废水提纯网

QFL泡沫镍拥有最大比表面积,同时有多孔结构有宽频率的吸声特点,能切断,弯曲,和简单地黏贴，有很强的导热性。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。所用基体材料为多孔的开孔泡沫塑料，采用化学镀镍、真空镀镍和浸导电胶三种方法均可制备导电层，经预镀镍便可在

通用的**盐镀镍电解液中电镀厚镍，后经灼烧、还原、退火工序便可得到性能优良的泡沫镍材料。

泡沫镍的应用：

1.催化载体基材;

2.过滤材料;

3.电子烟配件

4.电池电极材料,

5.燃料电池

专业生产各种孔径（110PPI、90PPI等）及各种厚度泡沫镍0.5MM、1.6MM、1MM产品应用于各种电子、过滤等行业。产品具有最大比表面积,多孔结构有宽频率的吸声特点,能切断,弯曲,和简单地黏贴，有很强的导热性。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。

QFL泡沫镍泡沫金属尾气过滤材料 泡沫金属包装材料泡沫镍

一、泡沫镍技术参数

厚度：1mm-250mm

孔径：0.1-10mm

孔隙率：>95%

体积密度：＞0.1g/cm3 每英寸长度上的孔数: 5-130（PPI）

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（压缩至50%压力值）

机械强度：＞2-7MPa 耐高温性：≥500°C 传热系数：＞3w/(m2k)

二、泡沫镍的过滤特性：

1. 镍的含量在99%以上，其余是少量碳及化学沉积物。

2. 过滤精度：目前我们的PPI在5-130PPI之间，过滤精度在5mm—200um。但可以通过相关工艺可以达到3-50um的精度。

3. 通透率：以水为例，每种PPI的通过可以达到95-98%之间。高PPI值的流体阻力会大一些。但针对不同的液体通透率最低不低于80%。

4. 耐腐蚀性。镍具有良好的机械强度和延展性，难熔、在空气中不氧化的特性。常温下在潮湿空气中表面形成致密的氧化膜，能阻止本体金属继续氧化。盐酸、硫酸、有机酸和碱性溶液对镍的浸蚀极慢。镍在稀硝酸缓慢溶解。强硝酸能使镍表面钝化而具有抗腐蚀性。镍同铂、钯一样，钝化时能吸大量的氢，

粒度越小，吸收量越大。

三、主要用途：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、高档装饰材料等。