泡沫铁镍 泡沫铁 电池电极电解集流体

产品名称	泡沫铁镍 泡沫铁 电池电极电解集流体
公司名称	昆山方豆电子科技有限公司
价格	500.00/平方
规格参数	品牌:方豆 规格:500mm*500mm
公司地址	江苏省苏州市昆山市开发区衡山路868号
联系电话	0512-55257773 15151629886

产品详情

一、孔隙特性及体积密度

孔径：0.1mm-10mm（5-120ppi）

孔隙率：50%-98%

通孔率：≥98%

体积密度：0.1-0.8g/cm3

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。