

# 供应泡沫铜网 导电性能

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 供应泡沫铜网 导电性能               |
| 公司名称 | 苏州权富莱电子有限公司               |
| 价格   | 1.00/个                    |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 苏州昆山市黑龙江南路147号-13         |
| 联系电话 | 0512-36618565 18068088565 |

## 产品详情

泡沫铜网 导电性能 简述：泡沫铜具有优良的导热性能，其导电性能优异，结构特性及对人体基本无害的特性，可作电极材料、催化剂、导热材料、消音及屏蔽材料、过滤材料、流体压力缓冲材料等多方面应用。孔径：0.1mm-10mm（5-120ppi）孔隙率：50%-98% 通孔率：98% 体积密度：0.1-0.8g/cm<sup>3</sup> 用途：1电极材料。优良的导电性能使泡沫铜可被广泛应用于镍锌电池、双电层电容器等新型电池的电极骨架材料，目前泡沫铜已获得多家镍锌电池生产厂家试用，并投入批量使用，同时，泡沫铜有望作为双电层电容器电极集流体获得推广应用；另外，泡沫铜作为电解回收含铜废水的电极材料使用，也具有非常广阔的前景。2催化剂。在许多有机化学反应中，人们尝试直接利用具有大比表面积的泡沫铜替代冲孔铜板，作为化学反应催化剂；泡沫铜作为光催化空气净化载体，也获得了较为成功的应用。3导热材料。泡沫铜具有优良的导热性能，使其成为性能优异的阻燃材料，在国外许多先进的消防器材上获得应用，尤其是作为火焰隔离器材具有优异的效果；另外，人们利用泡沫铜优良的导热性能及表面通透性，制作成电机、电器的散热材料。4消音及屏蔽材料。声波在泡沫铜表面发生漫反射，并通过膨胀消音、微孔消音等原理，达到消音的效果；铜的屏蔽性能与银接近，是一种性能优异电磁屏蔽材料。5过滤材料。优良的结构特性及对人体基本无害的泡沫金属铜产品，作为医用过滤材料，也获得了成功的应用；同时，泡沫铜在水净化装置中应用也具有较好的前途。6流体压力缓冲材料。泡沫铜对流体的分散及缓冲作用，使其作为各种压力仪表的减压保护装置，具有优异的效果。

泡沫铜 耐碱腐蚀性 泡沫铜机械性能及加工性能好，消声减震泡沫铜具有优良的电及热传导性能，材料内部具有大量的三维立体孔状结构，同时兼具金属铜本身的耐碱腐蚀性、较好的抗拉强度及延展性，并有较好的电磁屏蔽及消声减震作用。可广泛应用于cpu及显卡、LED等电子元器件的散热及热交换材料、相变储能材料、缓冲减震结构材料，锂离子或燃料电池电极材料、消音材料，电磁屏蔽材料，建筑材料，各种初效过滤器，催化剂及载体等。

屏蔽材料泡沫铜 泡沫铜机械性能及加工性能好，消声减震泡沫铜具有优良的电及热传导性能，材料内部具有大量的三维立体孔状结构，同时兼具金属铜本身的耐碱腐蚀性、较好的抗拉强度及延展性，并有较好的电磁屏蔽及消声减震作用。可广泛应用于cpu及显卡、LED等电子元器件的散热及热交换材料、相变储能材料、缓冲减震结构材料，锂离子或燃料电池电极材料、消音材料，电磁屏蔽材料，建筑材料，各种初效过滤器，催化剂及载体等。

电子烟泡沫镍网 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/cm<sup>3</sup> 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。