供应泡沫铜 导热泡沫铜材料

产品名称	供应泡沫铜 导热泡沫铜材料
公司名称	苏州权富莱电子有限公司
价格	面议
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 导热泡沫铜材料 泡沫铜是一种在铜基体中均匀分布着大量连通或不连通孔洞的新型多功能材料。泡沫铜的导电性和延展性好，且制备成本比泡沫镍低，导电性能更好，可将其用于制备电池负极(载体)材料、催化剂载体和电磁屏蔽材料。特别是泡沫铜用于电池作电极的基体材料，具有一些明显的优点，但由于铜的耐腐蚀性能不如镍好从而也就限制了它的一些应用。 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)泡沫铜具有优良的导热性能,可广泛用于电机/电器及电子元器件的导热散热
2)泡沫铜因其导电性能优异,其在镍锌电池及双电层电容器的电极材料上的应用也正受到业界的重视 3)由于泡沫铜的结构特性及对人体基本无害的特性,泡沫铜还是一种优良的医学过滤材料及水净化过滤材料
三、应用领域： (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观通透性，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。

厚泡沫镍 电池电极材料 泡沫镍 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。