

供应泡沫镍 超级电容泡沫镍

产品名称	供应泡沫镍 超级电容泡沫镍
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

泡沫镍 超级电容泡沫镍 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，特性：：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最大的比表面积；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，同时能容纳性也最高，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。。

泡沫镍 太阳能电池泡沫镍 泡沫镍是“多孔金属”家庭中的后起之秀。是经过高科技深加工，将金属镍制成泡沫海绵状，具有最佳三维全贯通网孔结构。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 ,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、流体的流动稳定性超强。镍骨架中空并以冶金状态彼此交连,孔隙度高达96-98%,体密度仅为镍的五十分之一,比表面积极大,仍保持镍的良好理化性质,因而全新结构的优异特性使之成为功能型新材料,具有较为广泛的应用领域。例如：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。这种可充电电池广泛应用于手机、电脑、电动踏板车、电动自行车、混合动力汽车、电动玩具车、无绳电动工具、电子数码产品等。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、油气分离器、汽车尾气净化器、空气净化器、电子烟、抽油烟机),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-----既可作为导热材料,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-----可作为吸音材料吸收波能能量;消音、吸振、缓冲电磁屏蔽、隐形技术、阻燃、绝热等。产品规格&技术参数：项目 参数范围 孔数(PPI) 13~120(±5~10) 面密度(g/m²) 280~3000(±30~200)

厚度 (mm) 0.5~10 (±0.05~1.0) 长/宽尺寸(mm) 70 长/宽 500 (±0.5)