

超薄泡沫镍 实验材料泡沫镍 泡沫镍滤芯

产品名称	超薄泡沫镍 实验材料泡沫镍 泡沫镍滤芯
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:200mm*300mm
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

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、流体的流动稳定性能超强。

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、隔热等。