

泡沫镍多孔电极材料 圆片 10/12/14/16/18/20mm纽扣电池CR2016垫片

产品名称	泡沫镍多孔电极材料 圆片 10/12/14/16/18/20mm纽扣电池CR2016垫片
公司名称	苏州连旺电子科技有限公司
价格	78.00/片
规格参数	苏州连旺:泡沫金属 0.5mm:110ppi 江苏省:苏州市
公司地址	昆山开发区朝阳东路55号建伟汽配物流市场6号楼1913室（注册地址）
联系电话	15850369654

产品详情

泡沫金属是一种新型材料，虽然早已在工业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，比如说：

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。

产品详细信息

孔隙特征和容重

光圈:0.1 mm-10mm ppi(5 - 120)

孔隙率:50% - -98%

通过孔隙率: 98%

体积密度:0.10.8g /立方厘米

第二,主要特点:

1. 质量和光线:大的表面积,比重0.2 - 0.3,1 / 4,木头1 / 3、铝和铁的1/30,1/10的水和光的质量。
2. 吸声:多孔结构有一个宽的频率吸声特性。
3. 电子波盾:由一个相对较薄的厚度约90 db电子波屏蔽。
4. 加工性能:可以降低,弯曲,容易粘附。
5. 高温耐火:稳定形式很难燃烧,高温。
6. 回收:金属废弃物可以回收。
7. 导热系数:多孔材料的导热系数是强劲。
8. 透气:均匀的三维网络结构,一个过滤器的作用,气体、流体流动和性能稳定的超级。
9. 绝缘:通过额外的处理,可以获得高噪声屏蔽,隔音效果好。
10. 精致的外观,内饰和实践:通过各种处理,适用于室内装饰。
11. 温度1100度,抵抗各种酸腐蚀,良好的渗透性,快速均匀的孔隙结构,加热热。

第三,应用领域:

废气净化载体材料、电池电极材料、各种催化剂载体,特别是对于加热材料需要高温酸腐蚀的过滤材料和红外燃烧器表层材料,各种工业与民用烘干设备。