

# 专业生产导热泡沫铜 过滤屏蔽泡沫铜

产品名称	专业生产导热泡沫铜 过滤屏蔽泡沫铜
公司名称	苏州茗超电子科技有限公司
价格	50.00/平方米
规格参数	
公司地址	昆山综合保税区桃园路1号1号房
联系电话	0512-50338272 15370772345

## 产品详情

### 导热泡沫铜 过滤屏蔽泡沫铜

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。

孔径光圈：0.1mm-10mm（5-120ppi）

孔隙率：50%-98%

通孔率： 98%

体积密度：0.1-0.8g/立方厘米

(1)泡沫铜具有良好的导热性、热热量可广泛应用于电子/电器和电子组件

(2)泡沫铜由于其优良的导电性,在电极材料及其应用镍锌电池和双电层电容器也是行业的关注

(3)由于泡沫铜的结构和性能对人类无害铜泡沫的基本特征是一个优秀的医学和水净化过滤材料过滤材料

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。