

## 3M1183 昆山市禄之发 铜箔

产品名称	3M1183 昆山市禄之发 铜箔
公司名称	昆山市禄之发电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市蓬朗镇蓬溪北路843号
联系电话	13405108532 13405108532

## 产品详情

锂离子蓄电池要铜箔 copper foil for lithium ion battery

应用于锂离子蓄电池的负极集流体的制造的铜箔。这种铜箔在锂电池内即充当负极材料的载体，又作为负极电子收集与传输体。所用的铜箔必须有良好的导电性。它应保证与活性物质具有良好的接触性，能够均匀的涂敷在负极材料上不脱落。它应与活性具有良好的接触性，良好的耐蚀性，表面光滑、厚度均匀性。

按应用范围划分：

(1)覆铜箔层压板(CCL)及印制线路板用铜箔(PCB)：CCL及PCB是铜箔应用最广泛的领域。PCB目前已经成为绝大多数电子产品达到电路互连的不可缺少的主要组成部件。铜箔目前已经成为在电子整机产品中起到支撑、互连元器件作用的PCB的关键材料。目前，应用于CCL和PCB行业绝大部分是电解铜箔。

(2)锂离子二次电池用铜箔：根据锂离子电池的工作原理和结构设计，石墨和石油焦等负极材料需涂敷于导电集流体上。铜箔由于具有导电性好、质地较软、制造技术较成熟、价格相对低廉等特点，成为锂离子电池负极集流体。

(3)电磁屏蔽用铜箔：主要应用于医院、通信、军事等需要电磁屏蔽的部分领域，优质铜箔胶带，由于压延铜箔受幅宽的限制，电磁屏蔽铜箔多为电解铜箔。

目前，国外已经利用这一技术研发出多种不同材料组合的电磁屏蔽橡胶制品。

目前，国内主要以纯银粉作为导电填料。银具有优良的导电性能、耐腐蚀，用银粉或镀银填料作电磁屏蔽材料具有显著的屏蔽效果。但银价格昂贵，密度很大，3M1183，不具有市场竞争力，只适合作特殊场合的屏蔽原料，且对低频的电磁屏蔽效果很差，难以满足宽频电磁屏蔽的需要。铜的导电性能良好，价格适中，但铜的密度较大，导电铜箔胶带，不易在聚合物基体中分散，因而影响复合材料的电磁屏蔽效果。而且，铜粉容易被氧化变质而降低导电性。镍粉不像铜粉那样容易氧化，铜箔，但镍的电导率较低。为了提高填料的综合性能，常常铜镀银或镍镀银使用。石墨、碳黑具有成本低、分散性好等特点，但往往在很高的含量下才能具有一定的电磁屏蔽效果，这样会导致产品的力学性能显著下降，而且制品本身为黑色，影响产品的颜色多样性，应用范围受到限制，也常常以碳粉镀镍的形式加以使用。

3M1183-昆山市禄之发-铜箔由昆山市禄之发电子科技有限公司提供。3M1183-昆山市禄之发-铜箔是昆山市禄之发电子科技有限公司（[www.kslzfz.com](http://www.kslzfz.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周彬彬。