

安徽挠性覆铜基板多少钱

发布日期：2025-09-21

覆铜板的主要用途：传统的覆铜板主要是用来制造印制电路板，以供对电子元器件起到支撑和互相连接、互相绝缘的作用，被称为印制电路板的重要基础材料。它是所有电子整机，包括航空、航天、遥感、遥测、遥控、通讯、计算机、工业控制、家用电器、甚至高级儿童玩具等一切电子产品，都不可缺少的重要电子材料。随着科技水平的不断提高，近年来有些特种电子覆铜板也用来直接制造印制电子元件。由于电子产品的小型、轻量及薄型化，迫使印制电路板必须具备各种高质量、高技术特性，使印制电路板制造技术直接涉及到当代多种高新技术，其主要、较重要的材料——覆铜板，也就必须随之具备各种高质量和高技术特性。覆铜板根据基材的工作温度和工作环境条件可分为耐热型、抗辐射型、高频用覆铜箔板等。安徽挠性覆铜基板多少钱

常用PCB覆箔板型号按规定的PCB覆铜箔层压板一般由五个英文字母组合表示：第1个字母C表示覆的铜箔，第二、三两个字母表示基材选用的粘合剂树脂。如PCB覆箔板的基材内芯以纤维纸、纤维素为增强材料，两面贴附无碱玻璃布者，可在CP之后加G.型号中横线右面的两位数字，表示同一类型而不同性能的产品编号。例如覆铜箔酚醛纸层压板编号为O1~20；覆铜箔环氧纸层压板编号为21~30；覆铜箔环氧玻璃布层压板编号为31~40。如在产品编号后加有字母F的，则表示该PCB覆箔板是自熄性的。安徽挠性覆铜基板多少钱覆铜箔层压板是做PCB的基本材料，常叫基材。

覆铜箔层压板的制造主要有树脂溶液配制、增强材料浸胶和压制成型三个步骤。制造覆铜板的主要原材料为树脂、纸、玻璃布、铜箔。树脂，覆铜箔层压板用的树脂有酚醛、环氧、聚酯、聚酰亚胺等。其中以酚醛树脂和环氧树脂用量较大。酚醛树脂是酚类和醛类在酸性介质或碱性介质中缩聚而成的一类树脂。其中，以苯酚和甲醛在碱性介质中缩聚的树脂是纸基覆箔板的主要原材料。在纸基覆箔板制造中，为了得到各种性能优良的板材，往往需要对酚醛树脂进行各种改性，并严格控制树脂的游离酚和挥发物含量，以保证板材在热冲击下不分层、不起泡。环氧树脂是玻璃布基覆箔板的主要原材料，它具有优异的粘结性能和电气、物理性能。比较常用的有E-20型、E-44型、E-51型及自熄性E-20~E-25型。为了提高覆箔板基材的透明度，以便在印制板生产中检查图形缺陷，要求环氧树脂应有较浅色泽。

随着电子信息技术的进步，覆铜板对粉体依赖越来越大，需求越来越大！覆铜板中使用的填料中关注的内容主要有如下几种类型：LowDk/Df低介电常数/低介电损耗，高频覆铜板需求），导热性能，无卤阻燃能力，高填充（低热膨胀系数/低CTE）低介电、高导热能力有关），耐热性（高Tg材料），杂质控制（影响电气及导热能力等），粒度尺寸（基板薄型化，需要小尺寸的填料）及填料颗粒分散问题等等。通常，我们可以按照覆铜板的基材不同，将刚性覆铜板分为四大

类：纸基、玻璃布基、复合基及特殊材料。刚性覆铜板按覆铜板不同的绝缘材料，可分为有机树脂覆铜板、金属基(芯)覆铜板及陶瓷基覆铜板。

刚性覆铜箔板(Rigid Copper Clad Laminate,CCL)由树脂、增强材料与铜箔层压制成，是目前发展较成熟，品种和类别较多的一大类印制板基材，其分类有以下方法：陶瓷基材：陶瓷基材是在陶瓷材料上覆有铜箔，由陶瓷基材、键合黏结层和导电层(铜箔)构成。陶瓷基材热膨胀系数小、导热性好、尺寸稳定，大多作为器件的芯片载板或组合器件的基板，也是比较理想的表面安装用印制板的基材；但是基板尺寸较小、脆性大、硬度高，难以加工，介电常数较大。金属基材：金属基板的印制板基材，一般由金属板层、绝缘层和铜箔三部分构成，金属基的基材又根据其结构、组成和性能的不同分为三种形式。按照阻燃等级划分为阻燃板与非阻燃板。安徽挠性覆铜基板多少钱

覆铜箔板分成酚醛型、环氧型、聚酯型、聚酰亚胺型、聚四氟乙烯型覆铜箔板。安徽挠性覆铜基板多少钱

无碱玻璃布是玻璃布基PCB覆箔板的增强材料，对为了适应通用型、薄型及多层印制板的需要，国外PCB覆箔板用的玻璃布型号已系列化。其厚度范围为0.025~0.234mm.专门需要的玻璃布又都用偶联进行后处理。为了提高环氧玻璃布基PCB覆箔板的机械加工性能及降低板材成本，铜箔PCB覆箔板的箔材可用铜、镍、铝等多种金属箔。但从金属箔的导电率、可焊性、延伸率、对基材的粘附能力及价格等因素出发，除特种用途外，以铜箔较为合适。PCB覆铜箔层压板生产工艺流程如下：树脂合成与胶液配制-增强材料浸胶与烘干-浸胶料剪切与检验-浸胶料与铜箔叠层-热压成型-裁剪-检验包装。安徽挠性覆铜基板多少钱

上海锐洋电子材料有限公司致力于电工电气，是一家贸易型公司。公司业务分为CCL卷状铜箔，铜箔加工切片，铜箔加工分卷，绝缘板等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造电工电气良好品牌。上海锐洋电子秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。