

成自由基，自由基再进一步引发单体聚合，最后生成聚合物，具有形成正像的特点。

光分解型，采用含有叠氮醌类化合物的材料，经光照后，会发生光分解反应，由油溶性变为水溶性，可以制成正性胶。

光交联型，采用聚乙烯醇月桂酸酯等作为光敏材料，在光的作用下，其分子中的双键被打开，并使链与链之间发生交联，形成一种不溶性的网状结构，而起到抗蚀作用，这是一种典型的负性光刻胶。柯达公司的产品KPR胶即属此类。

感光树脂在用近紫外光辐照成像时，光的波长会限制分辨率（见感光材料）的提高。

为进一步提高分辨率以满足超大规模集成电路工艺的要求，必须采用波长更短的辐射作为光源。

由此产生电子束、X射线和深紫外（ $< 250\text{nm}$ ）刻蚀技术和相应的电子束刻蚀胶，X射线刻蚀胶和深紫外线刻蚀胶，所刻蚀的线条可细至 $1\ \mu\text{m}$ 以下。

*：[//adsonbbs/baike_detail.asp?id=68](http://adsonbbs/baike_detail.asp?id=68) 光刻胶在接受一定波长的光或者射线时，会相应的发生一种光化学反应或者激励作用。

光化学反应中的光吸收是在化学键合中起作用的处于原子最外层的电子由基态转入激励态时引起的。

对于有机物，基态与激励态的能量差为 $3\sim 6\text{eV}$ ，相当于该能量差的光（即波长为 $0.2\sim 0.4\ \mu\text{m}$ 的光）被有机物强烈吸收，使在化学键合中起作用的电子转入激励态。

化学键合在受到这种激励时，或者分离或者改变键合对象，发生化学变化。

电子束、X射线及离子束（即被加速的粒子）注入物质后，因与物质具有的电子相互作用，能量逐渐消失。

电子束失去的能量转移到物质的电子中，因此生成激励状态的电子或二次电子或离子。

这些电子或离子均可诱发光刻胶的化学反应。

三、5.18股市午评

四、做光刻胶的上市公司是哪一家？

做光刻胶的上市公司是：永太科技。

简介：CF光刻胶有望首家国产化，将受益于下游液晶面板厂商为降低成本而主动进行的进口替代。

永太科技公司2022年1月股东会通过了非公开发行股票预案，募集资金投向之一为1500吨平板显示彩色滤光膜材料产业化项目，现与下游客户进行合作能够更清晰把握市场需求，加快量产进度。

CF光刻胶是主流生产CF工艺所需的主要原材料，目前生产被外资所垄断，公司量产后将受益于国内下游液晶面板厂商为降低成本而主动进行的进口替代。

目前市场容量约1.5万吨，进口CF光刻胶为75美元/kg，毛利率高达70%，未来公司凭借价格优势将会逐渐占据更多市场。

原有业务经过多年客户导入，有望爆发。

公司原有业务经过多年发展后技术更成熟，分析师预计单晶产品有望突破；

农药中间体也在经历客户培育期后有望爆发。

公司有机氟技术突出，形成了芳香族含氟产品的完整生产链，所生产医药中间体下游用于心血管类、糖尿病类、精神类和抗病毒类等药物。

拟募投的30亿片出口制剂基地产品也多围绕公司技术强项，为原有业务向下游的拓展。

参考文档

[下载：光刻胶概念股是什么股票.pdf](#)

[《股票涨跌周期一般多久》](#)

[《吉林银行股票多久上市》](#)

[《吉林银行股票多久上市》](#)

[下载：光刻胶概念股是什么股票.doc](#)

[更多关于《光刻胶概念股是什么股票》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/subject/60280957.html>