

变色玻璃概念股票有哪些！3D玻璃概念股有哪些-股识吧

一、3D玻璃概念股有哪些

3D玻璃概念股有哪些？合力泰（002217）：正积极研发3D玻璃盖板，定增9.5亿投入项目智能终端及触显一体化项目，用于建设年产1200万片智能终端触显一体化模组生产线及配套的曲面盖板玻璃生产线。

安彩高科（600207）：获鸿海精密溢价入股，成为苹果3D玻璃潜在供应商。

主要经营光伏玻璃、浮法玻璃产品的生产和销售。

蓝思科技（300433）：苹果供应商、已经实现3D曲面玻璃量产；

定增16亿元用于“3D曲面玻璃生产项目”，项目达产后，公司将具备年产3D曲面玻璃2700万片的能力。

希望能帮到你。

二、求通电变色玻璃的详细资料。追加200分

在适当波长光的辐照下改变其颜色，而移去光源时则恢复其原来颜色的玻璃。

又称光致变色玻璃或光色玻璃。

变色玻璃是在玻璃原料中加入光色材料制成。

此材料具有两种不同的分子或电子结构状态，在可见光区有两种不同的吸收系数，在光的作用下，可从一种结构转变到另一种结构，导致颜色的可逆变化，常见的含卤化银变色玻璃，是在钠铝硼酸盐玻璃中加入少量卤化银（AgX）作感光剂，再加入微量铜、镉离子作增感剂，熔制成玻璃后，经适当温度热处理，使卤化银聚成微粒状而制得。

当它受紫外线或可见光短波照射时，银离子还原为银原子，若干银原子聚集成胶体而使玻璃显色；

光照停止后，在热辐射或长波光（红光或红外）照射下，银原子变成银离子而退色。

卤化银变色玻璃的特点是不容易疲劳，经历30万次以上明暗变化后，依然不失效，是制作变色眼镜常用的材料。

变色玻璃还可用于信息存储与显示、图像转换、光强控制和调节等方面。

含有溴化银(或氯化银)和微量氧化铜的玻璃是一种变色玻璃.当受到太阳光或紫外线的照射时，其中的溴化银发生分解，产生银原子(AgBr==Ag+Br).银原子能吸引可见光，当银原子聚集到一定数量是，射在玻璃上的光大部分被吸收，原来无色透明

的玻璃这时就会变成灰黑色.当把变色后的玻璃放到暗处时，在氧化铜的催化作用下，银原子和溴原子又会结合成溴化银($Ag+Br==AgBr$)，因为银离子不吸收可见光，于是，玻璃又会变成无色透明.这就是变色玻璃变色的基本原理.用变色玻璃制作窗玻璃，可使烈日下透过的光线变得柔和且有阴凉之感.变色玻璃也可用于制作太阳镜片.

三、手机3D玻璃概念股有哪些

3D玻璃概念股持续大涨，凯盛科技、星星科技封涨停。

近期多家券商密集发布有关3D曲面玻璃研报，3D玻璃是OLED之外下一个大趋势，有望成为消费电子乃至汽车的重要创新载体。

干货哥因此制作了一个3D玻璃的干货合集，希望对大家有所帮助。

1、3D玻璃是什么？为啥会火？点燃近期3D玻璃行情的导火线是5月22日，苹果供应商可成科技董事长洪水树对外表示，苹果手机明年将采用玻璃外壳。

也正因为该讲话引发资本市场的关注。

而不仅是苹果，三星GalaxyS7由于使用了3D玻璃搭配VR头盔的销售方式S7的销量大增，同比S6增长25%。

有理由相信为了对抗三星的强势发展，下半年将有大量的安卓手机厂商会跟进三星这种3D玻璃+VR设备的组合产品营销方式。

到时将同时带来手机和VR产品销量的大增。

其实不管是VR设备也好还是手机本身而言，3D玻璃都将成为两大产品的标配。

现在数码产品使用的玻璃盖板分为：2D玻璃，2.5D玻璃，还有3D玻璃。

2D玻璃就是普通的纯平面玻璃，没有任何弧形设计；

2.5D玻璃则为中间是平面的，但边缘是弧形设计；

而3D屏幕，无论是中间还是边缘都采用弧形设计。

3D 曲面玻璃目前价格在 70 元/片左右，是现有2.5D 玻璃的 3 倍左右。

主要原因在于 3D 曲面玻璃的加工良品率不高。

假设未来以“屏幕 2.5D+后盖 3D+金属中框”的设计为主，假如 2022 年 3D 玻璃手机后盖渗透率达到 15%，单价降至 65 元/片，则市场空间将超过 160 亿元。

假如 2022 年，渗透率超过 50%，单价降至 45 元/片，则市场空间将超过 400 亿元。

3D 曲面玻璃与 2.5D 玻璃生产的最大区别在于新增热弯机设备。

目前，国内用于生产 3D 曲面玻璃的热弯机主要以韩国进口设备为主，价格在 120-180 万元之间。

从金属机身及 2.5D 手机玻璃的发展经验来看，浪潮来袭之初对制高点的抢占尤为重要，此时产品毛利高，具备优质产能的公司将脱颖而出。

因此，中信建投认为热弯机将迎来大量采购，预计今年下半年和明年将累计产生 1000 台以上热弯机的需求。

2、行情能持续多久？卖方观点：3D玻璃炒作将贯穿2022年。

方正证券认为，3D玻璃是全年真正的行情，无论市场规模和大陆受益程度都将超过OLED。

手机在采用OLED屏幕后，手机显示面积大幅增加，对应的玻璃盖板必需要要做成曲面；

第二，3D玻璃比2D玻璃更加对称、更加美感以及有更好的握感度。

另外，安信证券通过调研认为，玻璃将成为OLED之后智能手机的另外重要技术创新，玻璃将是苹果下一波手机创新的重要技术，其对行业的影响不亚于2022年开始的金属机壳浪潮。

3、受益个股一览中信建投：我们看好曲面玻璃带来的三大投资机会：（1）具备生产手机防护玻璃核心技术的生产厂商，如伯恩光学、蓝思科技、凯胜科技等（2）镀膜厂商，如利达光电、水晶光电等（3）热压机生产厂商，目前国内3D玻璃生产厂商主要以进口韩国DTK设备为主，价格约150万左右/台，预计明年开始将逐步实现国产化替代蓝思和伯恩是全球最大的两家玻璃加工公司，工厂都在中国，从蓝思披露的数据来看，其盖板出货量占到全球30%以上，考虑到伯恩更高的份额，两家合计约占70%的市场，大陆完全参与玻璃加工，有望充分受益行业爆发。

四、电致变色玻璃的介绍

OLED概念股，OLED概念股票：OLED显示技术与传统的LCD显示方式不同，无需背光灯，采用非常薄的有机材料涂层和玻璃基板，当有电流通过时，这些有机材料就会发光。

而且OLED显示屏幕可以做得更轻更薄，可视角度更大，并且能够显著节省电能。

五、生产玻璃的上市公司有哪些？生产玻璃的股票一览

洛阳玻璃贵山东钢铁飙 基金密集调研暗藏玄机

玻璃板块--制造各种玻璃的上市公司一览 [1]、南玻A（000012）：

公司主业为玻璃制造业，在行业中具有较强的竞争优势。

公司通过全面启动产业资源的整合，实现了玻璃深加工产业的全国战略布局。

公司在玻璃领域的龙头地位，在太阳能领域日渐完善的制造技术和工艺，都将构成公司明显的优势。

