

# 晶体管概念股票有哪些——计算机的概念-股识吧

## 一、IGBT概念股有哪些

IGBT(Insulated Gate BIPOlar Transistor)，绝缘栅双极型晶体管，是由BJT(双极型三极管)和MOS(绝缘栅型场效应管)组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件，兼有MOSFET的高输入阻抗和GTR的低导通压降两方面的优点。

GTR饱和压降低，载流密度大，但驱动电流较大；

MOSFET驱动功率很小，开关速度快，但导通压降大，载流密度小。

IGBT综合了以上两种器件的优点，驱动功率小而饱和压降低。

非常适合应用于直流电压为600V及以上的变流系统如交流电机、变频器、开关电源、照明电路、牵引传动等领域。

IGBT概念主要上市公司：科达股份(600986)、钱江摩托(000913)、华微电子(600360)、中环股份(002129)、长电科技(600584)、台基股份(300046)等。

## 二、士兰微这个股怎么样，属于什么板块

士兰微电子这几年效益不怎么样的。

虽然在行业内也是老大哥了，但是转型不成功，前景很不乐观。

相比之下茂捷半导体就比较有优势了，深圳市茂捷半导体有限公司是一家专业从事纯模拟电路和数模混合集成电路设计的IC设计公司。

公司资深研发团队将业界先进的设计技术与亚太地区的本土优势产业链相结合，服务全球市场，为客户提供高效率、低功耗、低风险、低成本、绿色化的产品方案和服务。

助力于充电器、适配器、照明、锂电充电等产业的发展。

茂捷主营方案：M5573A/B/N 副边驱动，低待机，高效率的充电器，适配器方案。

M5832/5/6/8 原边驱动，高效率，低成本的充电器，适配器方案。

M8900/10 高PFC，高精度，恒流，隔离的LED驱动方案M8911/12

高PFC+MOS，高精度，恒流，隔离的LED驱动方案。

M8914 高PFC，高精度，恒流，非隔离的LED驱动方案。

茂捷让您有机会为绿色地球做贡献！

## 三、计算机的概念

1946年2月14日，世界上第一台电脑ENIAC在美国宾夕法尼亚大学诞生。

&nbsp; &nbsp; &nbsp;

&nbsp; &nbsp; &nbsp;

&nbsp; &nbsp; &nbsp;

&nbsp; &nbsp; &nbsp;

第二次世界大战期间，美国军方要求宾州大学莫奇来（Mauchly）博士和他的学生爱克特（Eckert）设计以真空管取代继电器的"电子化"电脑--ENIAC（Electronic Numerical Integrator and Calculator），电子数字积分器与计算器），目的是用来计算炮弹弹道。

两位发明人莫奇来和爱克特

## 四、机构看好变频器行业上游IGBT概念股都有哪些？

8月以来变频器行业受到机构的密集调研，其中英威腾被调研6次、汇川技术被调研3次，显示机构看好该行业发展前景。

变频器具有调速等功能，可使电机系统节电率达30%左右，甚至40%~60%，在节能减排的大背景下需求稳步提升。

业内预测，未来几年中低压变频器需求将保持20%以上的增速，高压变频器行业保持40%以上的增速。

绝缘栅双极晶体管（IGBT）是变频器的核心部件，在中低压和高压变频器成本比重分别为24.7%和8.9%。

变频器需求的增长将直接拉动IGBT产品的需求。

目前国内IGBT市场仍主要由外资企业所把控，拥有技术优势的企业有望率先实现进口替代。

1、华微电子（600360）已实现IGBT的批量生产，成为国内第一家突破IGBT芯片制造的上市公司；

## 五、oled概念股什么意思

你好，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。目前在OLED的二大技术体系中，低分子OLED技术为日本掌握，而高分子的PLED

，LG手机的所谓OEL就是这个体系，技术及专利则由英国的科技公司CDT掌握，两者相比PLED产品的彩色化上仍有困难。而低分子OLED则较易彩色化，不久前三星就发布了65530色的手机用OLED。不过，虽然将来技术更优秀的OLED会取代TFT等LCD，但有机发光显示技术还存在使用寿命短、屏幕大型化难等缺陷。目前采用OLED的主要是三星如新上市的SCH-X339就采用了256色的OLED，以及索尼发布的次时代掌机PSV，至于OEL则主要被LG采用在其CU8180 8280上我们都有见到。为了形像说明OLED构造，可以将每个OLED单元比做一块汉堡包，发光材料就是夹在中间的蔬菜。每个OLED的显示单元都能受控制地产生三种不同颜色的光。OLED与LCD一样，也有主动式和被动式之分。被动方式下由行列地址选中的单元被点亮。主动方式下，OLED单元后有一个薄膜晶体管（TFT），发光单元在TFT驱动下点亮。主动式OLED应该比被动式OLED省电，且显示性能更佳。

## 六、超级记忆晶体概念股有哪些股票

福晶科技(002222)主要从事非线性光学晶体、激光晶体及精密光学元器件的研发、生产和销售，其产品广泛应用于激光、光通讯等工业领域。

公司是全球最大的LBO、BBO以及胶合晶体供应商，也是全球重要的Nd:YVO4晶体供应商，控股子公司青岛海泰光电技术有限公司是国内最大的KTP晶体生产商。

公司产品已被全球各大激光器公司广泛采用，公司品牌“CASTECH”被业内誉为“中国牌晶体”。

作为高新技术企业，公司重视研发投入，2022年公司研发部主持开展晶体相关开发项目5项，包括新晶体材料的研发、生产工艺改进、产品质量提升、晶体生长设备改良等。

惠伦晶体(300460)自成立以来专注于频率控制与选择元器件行业，是一家专业从事压电石英晶体元器件系列产品研发、生产和销售的高新技术企业。

公司在晶片设计加工环节拥有核心竞争力，主要生产压电石英晶体谐振器，以表面贴装式压电石英晶体谐振器为主导产品。

公司产品被广泛应用于通讯电子、汽车电子、消费电子、航天与军用产品和安防产品智能化等领域。

2022年，公司实现压电石英晶体谐振器销售收入3.61亿元，已经成为国内SMD压电

石英晶体元器件大型生产制造商。

华东科技(000727)子公司中电熊猫晶体科技有限公司是中电熊猫信息产业集团旗下晶体元器件制造的核心和重点发展的企业，由南京中电熊猫晶体科技有限公司、河北廊坊中电熊猫晶体科技有限公司和深圳中电熊猫晶体科技有限公司组成。

根据中电熊猫信息产业集团对晶体科技产业整体的规划，目前已经完成了晶体元器件产业珠三角、长三角、京津塘的战略布局，与全球众多的知名企业结为紧密的战略合作伙伴，成为国际一流晶体元器件制造商。

## 七、MOS晶体管的概念和特性分别是什么？

MOSFET的原意是：MOS（Metal Oxide

Semiconductor金属氧化物半导体），FET（Field Effect Transistor场效应晶体管），即以金属层（M）的栅极隔着氧化层（O）利用电场的效应来控制半导体（S）的场效应晶体管。

功率场效应晶体管也分为结型和绝缘栅型，但通常主要指绝缘栅型中的MOS型（Metal Oxide Semiconductor FET），简称功率MOSFET（Power MOSFET）。

结型功率场效应晶体管一般称作静电感应晶体管（Static Induction Transistor——SIT）。

其特点是用栅极电压来控制漏极电流，驱动电路简单，需要的驱动功率小，开关速度快，工作频率高，热稳定性优于GTR，但其电容量小，耐压低，一般只适用于功率不超过10kW的电力电子装置。

2.功率MOSFET的结构和工作原理 功率MOSFET的种类：按导电沟道可分为P沟道和N沟道。

按栅极电压幅值可分为；

耗尽型；

当栅极电压为零时漏源极之间就存在导电沟道，增强型；

对于N（P）沟道器件，栅极电压大于（小于）零时才存在导电沟道，功率MOSFET主要是N沟道增强型。

## 八、薄膜晶体管的概念

TFT是在基板（如是应用在液晶显示器，则基板大多使用玻璃）上沉积一层薄膜当做通道区。

大部份的TFT是使用氢化非晶硅 (a-Si : H) 当主要材料，因为它的能阶小于单晶硅 ( $E_g = 1.12\text{eV}$ )，也因为使用a-Si : H当主要材料，所以TFT大多不是透明的。

另外，TFT常在介电、电极及内部接线使用铟锡氧化物 (ITO)

，ITO则是透明的材料。

因为TFT基板不能忍受高的退火温度，所以全部的沉积制程必须在相对低温下进行。

如化学气相沉积、物理气相沉积 (大多使用溅镀技术) 都是常使用的沉积制程。

如要制作透明的TFT，第一个被研究出来的方法是使用氧化锌材料，此项技术由奥勒岗州立大学的研究员于2003年时发表。

很多人都知道薄膜晶体管主要的应用是TFT LCD，液晶显示器技术的一种。

晶体管被作在面板里，这样可以减少各pixel间的互相干扰并增画面稳定度。

大略是从2004年开始，大部份便宜的彩色LCD屏幕都是使用TFT技术的。

连在乳线和癌症X-ray检查的数位X-ray摄影技术上也很常使用TFT面板。

新的AMOLED (主动阵列OLED) 屏幕也内建了TFT层。

## 参考文档

[下载：晶体管概念股票有哪些.pdf](#)

[《科创板交易权限已开通怎么交易》](#)

[《股票怎么玩明道pzi》](#)

[《中科育才路到牛市口坐什么车》](#)

[《大智慧和平安证券哪个好》](#)

[下载：晶体管概念股票有哪些.doc](#)

[更多关于《晶体管概念股票有哪些》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/47795336.html>