

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



石墨处理

Bytom的DigitalCoreDesign是全球知名的设计实验室，该机构日前宣布，已经开发出全球首款采用石墨稀(Graphene)制造的处理器 BYT-ON。其E-k关系在接近二维六角形布里元区(Brillouinzone)的六个角附近是低能带线性的，这导致了电子和电洞的有效质量为零。

由于这些在低能带的线性扩散效应，接近这六个点的电子与电洞会表现出如同狄拉克方程式(Diracequation)针对自旋/粒子所描述的相对论粒子(relativisticparticles)行为。最终结果便是获得能以相对论速度传输电子讯号的石墨稀导体，以石墨稀为基础的电晶体能够达到比传统矽元件快上许多数量级的开关速度，而且功耗更低。

石墨稀一直是科学研究人员梦寐以求的材料，事实上，年，曼彻斯特大学(UniversityofManchester)的AndreGeim和KonstantinNovoselov便是以「Forgroundbreakingexperimentsregardingthetwo-dimensionalmaterialgraphene」获得诺贝尔物理学奖。

他们并未采用矽架构来建立传统积体电路的方法，而是使用多环芳香族碳氢化合物(polycyclicaromatichydrocarbons)。“我们我们才刚刚在年底展开测试，结果远远超出我们的预期，” DigitalCoreDesign发言人TomaszCwienk说。

我们已经知道BYT-ON的功耗可以降低到最低，但我们很惊讶地发现，这部平板电脑从年一月份开机并以各种方式来执行以来，一直到年三月底，整整三个月，我们都不必再为电池充电。”能够获得这种革命性的成果，或许是由于DigitalCoreDesign所设计的专有架构(该公司已经累积了年之久的开发经验)，这将让石墨稀在电子产业开启全新的应用可能性。这种被应用在BYT-ON处理器中的架构称之为CISKoRISKndGeneration 石墨处理能以%接近光速的速度来执行所有的操作程序，而且功耗要比等效的传统硅元件减少%。未来将成主流革命性石墨烯处理器问世202--005800电子工程专辑转载责编：吴俊杰收藏文章波兰的DigitalCoreDesign是全球知名的设计实验室，该机构日前宣布，已经开发出全球首款采用石墨稀(Graphene)制造的处理器BYT-ON。这种被应用在BYT-ON处理器中的架构称之为CISKoRISKndGeneration 石墨处理能以%接近光速的速度来执行所有的操作程序，而且功耗要比等效的传统硅元件减少%。

石墨稀处理器(图片来源于网络)年，人们首度发现石墨稀是一种碳同位素异构体(allotropeofcarbon)。其 E_k 关系在接近二维六角形布里渊区(Brillouinzone)的六个角附近是低能带线性的，这导致了电子和空穴的有效质量为零。由于这些在低能带的线性扩散效应，接近这六个点的电子与空穴会表现出如同狄拉克方程(Diracequation)针对自旋/粒子所描述的相对论粒子(relativisticparticles)行为。最终结果便是获得能以相对论速度传输电子信号的石墨稀导体，以石墨稀为基础的晶体管能够达到比传统硅元件快上许多数量级的开关速度，而且功耗更低。石墨稀一直是科学研究人员梦寐以求的材料，事实上，年，曼彻斯特大学(UniversityofManchester)的AndreGeim和KonstantinNovoselov便是以“Forgroundbreakingexperimentsregardingthetwo-dimensionalmaterialgraphene”获得诺贝尔物理奖。

在FPGA中采用这项技术的其中一大优势，是采用石墨稀晶体管建构的存储单元(包含可配置单元在内)，其速度可较SRAM快上几个数量级，密度也会比DRAM和非挥发闪存高出几个数量级，但功耗却趋近零。向作者提问标签：[CPUhttp://cpuzolcomcn//5626htmlcpuzolcomcntrue](http://cpuzolcomcn//5626htmlcpuzolcomcntrue)中关村在线<http://cpuzolcomcn//5626htmlreport>波兰的DigitalCoreDesign是全球知名的设计实验室，该机构日前宣布，已经开发出全球首款采用石墨稀(Graphene)制造的处理器BYT-ON。根据我们的实践，要安全有效清除石墨而又不影响炉体，在根据石墨的情况，在推焦杆的上部用厚钢板立焊在上面，这个钢板的高度只要保证平煤杆平煤通畅就行了。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/fimIShiMoASVsL.html>