

## 国际电子商情

要闻与趋势

欲打印此文章，从您的浏览器菜单中选择“文件”后再选“打印”。

### ADI高管笑谈联发科，称展讯是最强的TD-SCDMA芯片竞争对手

上网时间：2006年06月27日

作者：潘九堂

要让受访者坦诚、客观地评价竞争对手永远是记者一厢情愿的事情，最常见的结果是“沉默是金”或者是“真实的谎言”。不过，在最近接受《国际电子商情》的采访时，ADI公司大中华区总裁郑永晖却十分从容地和记者谈论起了联发科和展讯通信这两家新兴的手机芯片供应商。郑永晖在大大方方地称赞竞争对手的同时，也强调了ADI宽广产品线和全面解决方案所带来的领先优势，并称自去年开始不少采用联发科芯片的客户又转回了ADI。

#### ADI已经收回失地，联发科大势已去？

过去几年来，中国台湾的联发科(MTK)和中国大陆的展讯通信两家新兴手机芯片厂商引人注目，他们凭借集成度高、成本低和切合中国市场等特点，在MP3手机等市场表现出色，也对包括ADI在内的老牌手机芯片供应商构成了一定的威胁。在最近《国际电子商情》网站举办的专题讨论“手机元器件供应商选择”中，ADI和联发科之间的竞争成为网友讨论的焦点。一位名为“AdamHuang”的网友指出：“MTK的市场占有份额越来越大，因为MTK走的就是低成本的路线，而且集成的功能也越来越多，这个路线是很适合中国国情的。”

另一位名为“Tornado”的网友也表示：“ADI的情况目前是被MTK搞得比较惨了，有人言——做ADI的，看见MTK就转了。”不过，他也指出，目前ADI采取了一些积极的行动，包括提供整体解决方案，积极参与TD-SCDMA等，我还是看好它的。Tornado还评论说：“MTK目前在中低端市场是风光无限，但是前途堪忧。低成本现在已经有对手快上来了，高端自然就不要想了，3G到现在没人知道要搞什么，咱们的展讯努力点，首先可以赶超的我看就是MTK了。另外一方面，不要忽略了MTK的创造力，total solution的创造者目前有很多的支持者，如果在这些支持者失去信心之前，MTK又搞出什么意外的东西，来个第二春也不是没有可能的。”



郑永晖：展讯是ADI的TD-SCDMA芯片头号竞争对手

对于联发科的挑战的问题，郑永晖的表情十分轻松。他笑道，手机市场大到已经没有人可以垄断，竞争是一定会存在。他指出：“展讯和联发科的产品也确实不错，相当不错，但他们最大的问题和挑战是技术领域是非常狭窄，因此到目前为止，他们的产品仍没有被大的品牌手机厂商采用。”

郑永晖向《国际电子商情》强调说，ADI有两大竞争优势，一是产品线覆盖GSM、GPRS、EDGE、WCDMA和TD-SCDMA等众多领域；二是可以提供包括基带、射频和Mobile TV tuner(不久前收购韩国Integrant公司获得)以及丰富外围器件在内的全面解决方案。他举例说，照相手机开始有自动对焦功能，需要用到motor driver，ADI有，竞争对手没有；照相手机的基带芯片需要很好的色彩处理技术，ADI有，竞争对手也没有；当工艺提升到90纳米，电源电压降至1.2V，低功耗也是竞争对手没有的技术。

郑永晖指出，产品线宽广的优势在于可以为客户提供差异化解决方案，这也是目前手机厂商最看重的，而竞争对手采用的是公板策略，很多小厂商共享一个公板，三个月出货，最后出来的手机都长得一个样。郑永晖总结说：“由于他们的商业模式是没有差异化的，竞争非常激烈，他们处于一个随时可能会被取代的市场。ADI的策略是希望集中在一些大客户身上，帮助他们实现产品的与众不同，我们买下韩国Mobile TV tuner厂商，也是为了达到这个战略目的。”

郑永晖还强调，从去年开始，很多客户又转回了ADI，因为联发科可以解决客户的短暂问题，但同时也给客户带来了痛苦，包括最终产品雷同、功耗和技术演进等问题。

#### 展讯是ADI的TD-SCDMA芯片头号竞争对手

ADI在推动中国TD-SCDMA标准发展进程中扮演了十分重要的角色，ADI芯片+大唐协议栈也被目前业界认为是最成熟的TD-SCDMA终端芯片解决方案。对于几家TD-SCDMA终端芯片同行，郑永晖最看好的是展讯通信。郑永晖对《国际电子商情》表示：“TD-SCDMA终端芯片方面，我们看到展讯很有潜力，我们认为未来一年左右展讯可能是一个最大竞争对手，T3G会是另外一个，因为T3G在高速化方面有比较领先的地方。至于凯明，我不太清楚他们的最新进展。”

不过，郑永晖强调说，TD-SCDMA芯片最关键的地方在于物理层优化，物理层(优化)要求对芯片架构非常非常了解，而竞争对手可能存在经验不足的问题，这也是ADI和竞争对手的最大差异所在。

此前，不少人评论说，ADI的TD-SCDMA芯片解决方案采用的是ARM7+DSP架构，只能支持128kbps及以下的数流，不能处理384kbps。郑永晖也承认这一点，不过，他指出，ADI最新一代TD-SCDMA数字基带芯片AD6901“Monaco-LCR”可以支持384kbps数据流，目前已经向大唐提供样片。郑永晖没有透露这一芯片的更多细节，不过AD6901与ADI已经量产出货的EDGE基带处理器SoftFone AD6900(LeMans)是

采样同一架构。AD6900集成了Blackfin DSP处理器、ARM926EJ-S处理器、片内大容量RAM，以及外设扩展接口。AD6900包含支持专用数码相机、USB OTG、多媒体卡(MMC)、SD卡、IrDA红外端口、拇指轮、彩色显示器以及串行接口设备(例如蓝牙、WiLAN和A-GPS模块)的集成接口。

在郑永晖看来，目前ADI的芯片已经可以满足TD-SCDMA商用要求，关键还是中国政府的支持力度。他预计TD-SCDMA预商用需要等到2007年3-4月份，较原来2007年初的预期有所推后，他指出：“规模测试可以发现TD-SCDMA终端90%以上的问题，但无法发现最后5%的问题，后者依赖于预商用。”

此文章源自《国际电子商情》网站：

[http://www.esmchina.com/ART\\_8800069400\\_617671\\_9f1b2fbc200606.HTM?click\\_from=ENCNEWS](http://www.esmchina.com/ART_8800069400_617671_9f1b2fbc200606.HTM?click_from=ENCNEWS)

[返回文章页](#) | [返回主页](#)

Copyright © 2001 eMedia Asia Ltd. 本网站所有内容均受版权保护。  
未经版权所有人明确的书面许可，不得以任何方式或媒体翻印或转载本网站的部分或全部内容。