

iPhone6或配太阳能电池 推太阳能IOS设备 苹果盯上石墨稀

□本报记者 魏静

近来,国际巨头的一举一动都受到全球资本市场的关注。据外媒报道,苹果在亚利桑那州的梅萨建立工厂,不仅生产蓝宝石玻璃,同时也在开发太阳能电池,并计划将其使用在新一代iOS设备中。2013年,苹果公司提交了一份专利申请,申请内容是关于在一些设备中搭载太阳能电池的解决方案,据业内人士猜测,该专利与麻省理工学院的石墨烯太阳能电池的科研成果有关。分析人士表示,石墨烯原本就是A股市场的老概念,如今苹果搭上石墨烯,将给石墨烯相关概念提供新的炒作契机;再加上上周苹果引发的蓝宝石炒作风也在继续,因而不排除石墨烯概念借势“起舞”的可能。

蓝宝石配太阳能 苹果现新亮点

据PhoneArena网站报道,市场分析师马特·马戈利斯(Matt Margolis)预计苹果将利用太阳能电池技术延长iPhone6电池续航时间,iPhone6的蓝宝石玻璃显示屏将内嵌太阳能电池。马戈利斯综合多个不同因素得出了这一结论,其中包括苹果在2013年2月份被授予的一件专利,该专利涉及在触控屏中内嵌太阳能电池的

技术,但不涉及将太阳能电池产生的电能输送给电池的技术。

据悉,苹果在去年10月份获得的一件与太阳能触控屏有关的专利,涉及能接收太阳能电池产生电能的能源管理系统。马戈利斯提到的其他因素,包括苹果发布的一条招聘有太阳能电池工作经验的薄膜技术工程师的招聘广告,之后苹果与GT Advanced Technologies签署了蓝宝石玻璃显示屏协议。

苹果宣布2014财年资本支出将达到105亿美元,其中部分将用于采购与太阳能电池相关的先进设备。另外有传言称,富士康已经生产了100款配置蓝宝石玻璃显示屏的iPhone原型机。

业内人士表示,配置蓝宝石玻璃的显示屏表明苹果未来产品将包含全新的创新性技术。作为地球上硬度仅次于钻石的材料,蓝宝石能很好地保护提供新功能所需要的复杂电子设备。新功能将对设备的供电能力提出更高的要求,内嵌在蓝宝石玻璃显示屏中的太阳能电池将提供部分电能,延长电池续航时间。

苹果正申请 石墨烯太阳能专利

在麻省理工学院的一份学术报告中指出,石墨烯已经被视为用于打造第三代

太阳能电池的最佳备选材料之一。这种技术将为一些小型随身电子设备提供源源不断的能量,如数码相机、手机等。

巧合的是,苹果公司刚刚提交了一份专利申请,申请内容正是关于在一些设备中搭载太阳能电池的解决方案。业内人士猜测,该专利与麻省理工学院的石墨烯太阳能电池的科研成果有关。

一位熟悉太阳能技术的业内人士表示,石墨烯太阳能技术的光电转换效率高达60%,是现有多晶硅太阳能技术的2倍。当前市面上的太阳能电池板基本为多晶硅,其光电转换率为30%左右。

与多晶硅不同的是,石墨烯可以作为纳米涂层,涂于设备表面,以获得光电转换的能力。同时也可以制成柔性、透明的光伏电池板。因此,未来具备太阳能电源的设备将更为小巧和美观,同时可以不受太阳能电池板本身的影响而改变产品设计。

石墨烯应用前景广阔

众所周知,石墨烯是一种由碳原子构成的单层片状结构的新材料,由碳原子以sp₂杂化轨道组成六角型呈蜂巢晶格的平面薄膜,只有一个碳原子厚度的二维材料。据了解,石墨烯不仅是已知材料中最薄的一种,还非常牢固坚硬;作为单质,它在室

温下传递电子的速度比已知导体都快。

至于“薄”和“坚硬”,相信大家很容易想起苹果在iOS设备上使用上康宁大猩猩玻璃。虽然石墨烯不属于玻璃,但是它也可以与iOS设备产品产生联系。对于石墨烯的用途,麻省理工学院日前发表新闻稿称,虽然石墨烯给人们的初印象是用来打造太阳能应用程序、夜视镜、夜视相机等,但实际上它也是新一代太阳能电池的潜在组合材料。

麻省理工学院表示,石墨烯的未来十分光明,因为通过这种材料,技术人员可以开发出极具性价比的太阳能电池,而且还能帮助设备厂商打造出处理能力更快、更坚固、更便宜电子产品。假如石墨烯的开发技术足够成熟,相信苹果不会错过再一次引领潮流的机会。这其中,透明电极的应用最引人注目。“石墨烯良好的电导性能和透光性能,使它在透明电导电极方面有非常好的应用前景。”

业内人士表示,如今电子产品中的触摸屏、液晶显示、有机光伏电池、有机发光二极管等都需要良好的透明电导电极材料。传统的电导电极应用的是氧化铟锡,而这种材料脆度较高,比较容易损毁。与之相比,石墨烯不仅更加坚硬,性能也更好。

■评级简报

联化科技(002250)
增长趋势向好 2014年值得期待

联化科技发布2013年业绩快报,实现营业收入33.69亿元,同比增长13.99%,归属上市公司净利润4.46亿元,同比增长22.02%,每股收益0.85元,业绩符合预期预期。

平安证券表示,分季度看,2013年公司一季度业绩仅同比增长11.8%,为全年低点,其后随着部分增发项目投产,公司业绩增速稳步回升,二季度和三季度单季度利润同比增速分别为26.2%、17.8%,我们测算公司四季度利润的同比增速约为30%,为2013年季度业绩同比增速新高。在2013年贸易业务收缩的背景下,预计农药中间体是公司业绩增长

新北洋(002376)

业绩反转+估值提升

长江证券指出,2012年,新北洋重新梳理发展战略,明确了“大客户+聚焦行业”两大战略。2013年三季度海外ODM大客户业务已开始放量,这从公司二季度的存货指标(环比增长36%)及Q3收入(同比增长35%,为2011年Q4以来最好水平)指标即可窥见一斑。2013年Q3新北洋存货环比增长54%(新北洋为订单驱动型企业,库存主要为原材料和在制品),预计公司2014年海外ODM业务有望实现爆发式增长,成为公司业绩反转的主要驱动力之一。

长江证券表示,目前,新北洋是全球仅有的两家能提供票据ATM核心模块的企业之一(另一家是德国Reiner),竞争力十分明显,未

老板电器(002508)

有望持续实现市场整合

近日老板电器公布了2013年业绩快报,2013年公司实现营业收入26.55亿元,同比增长35.28%;归属于母公司所有者的净利润3.88亿元,同比增长44.9%,报告期内,实现基本每股收益1.52元。

东方证券指出,公司在2013年凭借强大的品牌张力和渠道管控力,持续实现厨电行业的市场整合,使得公司长期以来实现超越行业盈利能力持续提升,净利率提升至14.7%。2013年公司归母净利润同比增长45%,主要归因于盈利能力的提升,2013年净利率同比提升1%至14.7%。公司盈利能力的提升,主要源自于高毛利渠道的快速增长(预计高毛利2013年电商渠道同比增

新浪财经-中证网
联合多空调查

目前仓位状况 (加权平均仓位: 65.4%)	
选项	比例
满仓 (100%)	44.8%
75% 左右	16.1%
50% 左右	12.4%
25% 左右	9.5%
空仓 (0%)	17.3%

长约140%。

长期绑定的经销商体制以及服务构筑起的强大的品牌黏性赋予公司整合能力。公司的经销商体制以及服务网络为公司构筑起了强大的市场整合力。代理商体制激励充分,利益绑定了长期稳定的代理商关系,并且依靠代理商形成了较完善的全国性服务体系,构筑了品牌黏性,获得了消费者的认可,具备整合厨电市场的能力。未来厨电行业的整合将加速进行,且公司具备整合能力,有望长期实现超越行业的增长。由于公司在厨电行业具有极强的整合能力,持续实现超越行业的增长,东方证券小幅上调公司的盈利预测,维持公司“买入”评级。

常用技术分析指标数值表(2014年1月27日)

数据提供:长城证券杭州分公司

技术指标	上证(综指)	沪深300	深证(成指)
MA(5)	↑2037.99	↑2244.94	↑7762.09
MA(10)	↑2026.00	↑2210.28	↑7680.07
MA(20)	↑2042.70	↑2234.22	↑7776.94
MA(30)	↓2066.33	↑2260.77	↑7881.19
MA(60)	↓2124.77	↑2287.71	↑8142.42
MA(100)	↑2147.14	↑2363.49	↑8295.68
MA(120)	↑2134.52	↑2254.10	↑8279.82
MA(250)	↓2178.50	↑2424.93	↑8563.30
BIAS(6)	↑0.15	↓0.03	↓0.39
BIAS(12)	↑0.48	↓0.33	↓1.00
DIF(12,26)	↑-2436	↓-2968	↓-1061.13
DEA(9)	↓-3123	↓-3718	↓-1406.2
RSI(6)	↑48.96	↓47.26	↓51.42
RSI(12)	↑43.76	↓43.29	↓45.73
%K(9,3)	↓67.82	↑64.94	↓66.62
%D(3)	↑55.00	↑53.19	↑54.12
心理线			
PSY(12)	↓41.66	↓41.66	
MA(6)	↑3611	↑3750	↑31.94
动向指标(DMI)			
+DI(7)	↓3142	↓3122	↓35.72
-DI(7)	↑19.64	↑22.43	↑21.97
ADX	↓4389	↓3955	↓44.02
ADXR	↑5407	↑4892	↑53.11
人气意愿指标			
BR(26)	↓6869	↓75.74	↓83.60
AR(26)	↑8388	↑90.01	↑99.51
威廉指数			
%W(10)	↑3636	↑41.06	↑36.26
%W(20)	↑6421	↑66.33	↑57.82
随机指标			
%K(9,3)	↓67.82	↓64.94	↓66.62
%D(3)	↑55.00	↑53.19	↑54.12
动量指标			
MOM(12)	↓5.67	↓6.30	↓5.80
MA(6)	↑29.38	↓43.80	↑163.66
超买超卖指标			
ROC(12)	↓0.28	↓0.28	↓0.07

iPhone6或配太阳能电池

推太阳能IOS设备 苹果盯上石墨稀

技术,但不涉及将太阳能电池产生的电能输送给电池的技术。

据悉,苹果在去年10月份获得的一件与太阳能触控屏有关的专利,涉及能接收太阳能电池产生电能的能源管理系统。马戈利斯提到的其他因素,包括苹果发布的一条招聘有太阳能电池工作经验的薄膜技术工程师的招聘广告,之后苹果与GT Advanced Technologies签署了蓝宝石玻璃显示屏协议。

一位熟悉太阳能技术的业内人士表示,石墨烯太阳能技术的光电转换效率高达60%,是现有多晶硅太阳能技术的2倍。当前市面上的太阳能电池板基本为多晶硅,其光电转换率为30%左右。

与多晶硅不同的是,石墨烯可以作为纳米涂层,涂于设备表面,以获得光电转换的能力。同时也可以制成柔性、透明的光伏电池板。因此,未来具备太阳能电源的设备将更为小巧和美观,同时可以不受太阳能电池板本身的影响而改变产品设计。

石墨烯应用前景广阔

众所周知,石墨烯是一种由碳原子构成的单层片状结构的新材料,由碳原子以sp₂杂化轨道组成六角型呈蜂巢晶格的平面薄膜,只有一个碳原子厚度的二维材料。据了解,石墨烯不仅是已知材料中最薄的一种,还非常牢固坚硬;作为单质,它在室

温下传递电子的速度比已知导体都快。

至于“薄”和“坚硬”,相信大家很容易想起苹果在iOS设备上使用上康宁大猩猩玻璃。虽然石墨烯不属于玻璃,但是它也可以与iOS设备产品产生联系。对于石墨烯的用途,麻省理工学院日前发表新闻稿称,虽然石墨烯给人们的初印象是用来打造太阳能应用程序、夜视镜、夜视相机等。

巧合的是,苹果公司刚刚提交了一份专利申请,申请内容正是关于在一些设备中搭载太阳能电池的解决方案。业内人士猜测,该专利与麻省理工学院的石墨烯太阳能电池的科研成果有关。

麻省理工学院表示,石墨烯的未来十分光明,因为通过这种材料,技术人员可以开发出极具性价比的太阳能电池,而且还能帮助设备厂商打造出处理能力更快、更坚固、更便宜电子产品。假如石墨烯的开发技术足够成熟,相信苹果不会错过再一次引领潮流的机会。这其中,透明电极的应用最引人注目。“石墨烯良好的电导性能和透光性能,使它在透明电导电极方面有非常好的应用前景。”

业内人士表示,如今电子产品中的触摸屏、液晶显示、有机光伏电池、有机发光二极管等都需要良好的透明电导电极材料。传统的电导电极应用的是氧化铟锡,而这种材料脆度较高,比较容易损毁。与之相比,石墨烯不仅更加坚硬,性能也更好。

均值区间:28.51元-34.30元
极值区间:20.70元-43.59元

股票简称 股票代码 总股本 本次公开发行股份 每股净资产 上市日期

东方通 300379 5,143,3181 643,3181 5.21 元 2014年1月28日

发行市盈率 中签率 发行方式 保荐机构

22.00 元 30.27 倍 1.04% 网下询价配售与网上按市值申购定价发行相结合

主营业务 中间件产品的研发、销售和相关技术服务

公司是国产中间件龙头,其自主研发的

Tong”系列产品涵盖了基础中间件、集成

中间件、行业应用领域平台中几乎所有类型的

中间件产品,能全方位满足客户需求。

齐鲁证券:选取可比公司,2014年市盈率平均值在20-45倍之间,根据综合考

虑可比公司业绩增速以及相关情况,给予

公司2014年30-35倍估值,公司发行后股

本为0.515亿股,按照0.515亿股计算,公司

合理股价区间为31.89-37.21元。

安信证券:参照可比上市公司的估值

水平,综合考虑公司的成长性、此次发行

的政策和市场环境,给予公司2014年20-

22倍估值,建议询价区间21.4-23.7元。

在麻省理工学院的一份学术报告中指出,石墨烯已经被视为用于打造第三代

太阳能电池的最佳备选材料之一。这种

技术将为一些小型随身电子设备提供源源