

低价格 多用途 易操作 美3D打印产业抢滩大众消费市场



3D打印机成为本年度CES大会上的热门产品。

新华社记者 方喆 摄

□本报记者 杨博

2014年国际消费电子展(CES)上,3D打印技术再次掀起热潮。本次展会首次为3D打印技术开辟专门展区,包括3D系统公司、Stratasys公司等在内的行业龙头纷纷推出新品。这些新产品不但体积更小、功能更完善,而且价格更低廉,更便于上手操作。分析人士认为,美3D打印产业正积极布局商业消费领域,推出面向普通消费者和商用等不同系列的产品,产品消费的门槛降低标志着3D打印产业正加速进军大众消费市场。

消费类产品涌现

据CES官方信息,今年的展会上有超过20家3D打印企业参展,3D打印专门展区的面积达到7000平方英尺(约650平方米)。相比之下,在2013年的CES上,仅有3家相关企业参展。

随着3D打印技术的不断提高,3D打印机在设计上也实现新突破。在2014年CES上,新一代3D打印机悉数亮相,不但体积越来越小巧,价格也在不断降低,使用起来也更加方便。

行业龙头3D系统公司在CES上推出Cube 3打印机,据称是“全球首款价格在1000美元以下的即插即用式消费型3D打印机”。该产品支持ABS和PLA两种材料的3D打印,还可以同时进行两种颜色的着色,打印速度是同价位产品

的两倍。

另一家龙头企业Stratasys旗下的桌面级产品公司MakerBot也推出新品Replicator Mini打印机。这是MakerBot 3D打印机中的第五代产品,在外形设计上更加前卫,体积更小巧,用户可通过蓝牙和WiFi连接设置在移动智能设备上进行远程3D打印,并可对打印速度进行自主选择。相比于Replicator产品2899美元的定价,这款迷你款的新品售价仅为1375美元,预计2014年春季上市。

在纷纷退出价格更低廉的产品的同时,制造商的产品还呈现出多元化趋势。比如3D系统公司还推出一款可以打印食物的3D打印机“ChefJet”,这是全球首款商用3D食品打印机,其打印原料可以是砂糖、巧克力、奶油等几乎所有可食用的原料。专业款的ChefJet Pro可打印多种糖果,甚至可以打印出人脸、丝带或衣服这些精致的东西,售价接近10000美元,其低端产品ChefJet售价约在5000美元左右,预计2014年下半年正式上市。

大规模商用尚待时日

一直以来,投资者都关心3D打印技术能否在成本可控的基础上,大规模的推向市场。在业内人士看来,3D打印能否彻底改变市场,掀起制造业革命,大规模商用将是重要一步。不过受限于打印材料种类、设备尺寸,特别是成本等问题。

题,3D打印跻身主流制造应用还有待时日。

从今年CES上各大厂商推出的产品来看,3D打印机的门槛正在降低。分析人士表示,作为3D打印产业的风向标的龙头企业所推出的新产品显示,3D打印产业开始出现更细致的行业分工,不但打印材料更丰富,而且出现面向普通消费者和商用等不同系列的产品。3D打印机已不再只属于大型工业企业,而是面向普通消费者和商用等不同系列的产品,产品消费的门槛降低标志着3D打印产业正加速进军大众消费市场。

不只是行业龙头,多数初创3D打印企业也纷纷推出了价格低于1000美元的3D打印机产品,并且几乎所有公司都一致强调产品的易操作特性。比如来自台湾的XYZprinting公司发布了一款达芬奇3D打印机,售价499美元,成为最便宜的即插即用式3D打印机。该公司称此款打印机专为家庭和小企业设计,无需组装,并且允许用户通过接入云端获取免费的3D打印模型,能够打印杯子、碗以及智能手机壳等产品。

此外还有业内人士指出,CES上展出的3D打印产品几乎涉及到产业链的各个层面,制造商的关注点涵盖前端的数据采集、制造成本控制、打印尺寸等多方面,显示产业已经进入实际应用阶段,开始关注应用领域的各类更实际问题。

据几家大厂商的预计,2013年售价低于1万美元的消费型3D打印机出货量增长了49%,约达到5万台,预计这一数据到2015年还会翻番。

华尔街纷纷上调3D打印股目标价

□本报记者 杨博

在考量CES展会上的3D打印新产品后,多家华尔街机构于上周上调了美股3D打印概念股的评级和股价预期。

FBR资本市场分析师将Stratasys目标价从155美元上调至165美元,并加入首选股名单;重申3D系统公司“好于大市”的评级,将目标价从85美元上调至98美元。

Needham分析师里奇乌蒂给予3D系统公司和Stratasys两家公司“买入”评级,将3D系统公司股价预期从81美元上调至100美元,并上调Stratasys目标价至145美元。

里奇乌蒂预期,未来几年3D系统公司和Stratasys都会实现20%~25%的增长,普通消费类产品和专业消费类产品将成为刺激销售增长的催化剂。他预计3D系统公司的消费类3D打印产品将在未来两年成为其收入增长的主要驱动力。此前的2013年第三季度,消费类产品仅占3D系统公司总销售额的10%。

相比于以消费类产品见长的3D系统公司,Stratasys更擅长工业用途3D打印,占工业市场一半以上的市场份额。过去三个月中,3D系统公司股价上涨76%,过去一年上涨133%;Stratasys(NASDAQ:SSYS)股价在过去三个月上涨28%,过去一年上涨61%;ExOne公司(NASDAQ:XONE)股价过去三个月上涨27%,自2013年2月7日上市以来累计上涨152%。

在CES展会前,已有不少华尔街分析师上调3D打印概念股的股价预期。其中,Gabelli分析师苏萨托上调Stratasys评级至“买入”,并预计该公司的长期收入增速将保持在22%。摩根大通分析师考斯特将3D系统公司2014年收入预期从6.22亿美元上调至6.28亿美元。德意志银行给予3D系统公司和Stratasys“买入”评级。

EPFR数据显示
资金持续流入中国股基

权威的国际资金流向监测和研究机构EPFR(新兴市场基金研究公司)在最新发布的周度报告中指出,尽管2014年以来,受到IPO开闸等因素影响,中国股市出现回调,但是机构资金目前仍然看好中国股市前景。

在截至1月8日的最新一个统计周(2014年第一个完整统计周)内,该机构监测的亚洲(除日本外)股基出现大规模资金外流,但是中国股基却是为数不多的吸引投资资金净流入的股基,这是中国股基在过去10周内的第九次净吸金。此外,偏重于内资的以人民币计价的中国股基资金流入额达到8周来的高点,说明部分中国境内资本仍对中国股市充满信心,或认为近期IPO开闸的负面影响可能逐步减弱。

此外,在截至1月8日当周,全球债券基金净吸金额高达52亿美元,全球股票基金资金净流出额达4.27亿美元。全球货币市场基金吸金额高达230亿美元,过去三周累计吸金额突破650亿美元大关。(张枕河)

美元净多仓位
升至四个月来高点

美国商品期货交易委员会(CFTC)1月10日公布的周度持仓数据显示,最近一周市场投机机构持有的美元多头仓位升至4个月来的高位,意味着市场对持有美元的意愿持续升温。

在截至1月7日当周,投机客持有的美元净多头仓位升至211.1亿美元,创下9月10日当周以来最高位,前一周则为175亿美元,这主要归因于近期出炉的一系列美国经济数据普遍表现良好。与此同时,投机机构持有欧元净多头仓位下降至144.98手。分析人士指出,下周投机机构对持有美元的意愿必将有所下降,因为上周五公布的2013年12月美国非农就业数据远逊于预期。

美国劳工部上周五公布的数据显示,美国2013年12月非农就业人数增长74万人,远低于预期的增长196万人,创2011年1月以来最小增幅。据悉,美元总体仓位是基于对国际货币市场(IMM)投机机构对日元、欧元、英镑、瑞郎、加元和澳元这六个主要货币的头寸计算得出的。(张枕河)

H股积弱难返
恒指受制23000点

□香港智信社

港股本周一延续了近期盘整的格局,恒指尽管收复了半年线,但依然受制于23000点整数关。港股新年以来疲软的表现与外围市场尤其是内地A股有很大关系:一方面,A股持续回落,在比价效应的作用下,很大程度上打压了香港H股的走向;另一方面,美股新年以来持续调整,美元显著反弹,无论是在风险偏好还是在资金流向方面,均难以给予港股做多动力。

恒生指数当日大幅高开,随后升幅显著收窄,最终收报22888.76点,涨幅为0.19%;交易额连续三个交易日萎缩,成交582亿港元。

从盘面表现看,在市场风格上,无论是中资股还是香港本地股,涨幅均较为有限。在分类指数中,国企指数依然跑赢大市,涨幅仅为0.17%;前期持续跑赢大市的地产及公用股开始回调,分别逆市下跌0.27%和0.34%。

恒生AH股溢价指数几乎以平盘报收,微涨0.09%至95.53点。从该指数近期的整体运行趋势上来看,自2013年底以来,溢价指数已由91.76低点显著反弹,尽管A股成为H股下挫的主要动因,但H股近期的跌幅则明显高于A股,这其中有两个原因:首先,从技术上看,溢价指数91.76低点已为历史新高,在比价效应的作用下,有较强的反弹需求,只是在弱市中,溢价指数的反弹以AH股同时下挫的方式体现;其次,在美联储逐步缩减QE的背景下,美元对港元汇率开始企稳回升,未来国际热钱有流出香港市场的压力,资金开始从其之前介入的H股市场获利了结。预计后市AH溢价指数横向震荡的可能性较高,这也意味着AH股的联动性更强,对于港股来说,相对于美股的涨跌,A股市场的变化将成为左右港股运行趋势的主要因素。

从各行业指数的表现来看,明显的特征是近期跌幅惨烈的周期类个股全线反弹,恒生原材料业指数和恒生能源业指数分别上涨0.81%和0.66%,而今年以来,这两个指数则分别累计下挫3%和5.23%。应该说,周期股的反弹除了超跌因素外,上周五公布的美国非农就业数据也给予了周期股走高的动力。由于非农就业数据大幅低于预期,引发美元指数显著回落,刺激商品市场全线走高,进而助推了周期类股份的升势。但从中长期来看,美国经济复苏及美元走强的趋势较为明确,在考虑到中国经济增速的放缓,预计商品市场及周期类股份持续反弹的空间较为有限。

展望港股后市,从技术上看,目前恒指尽管运行于年线及半年线之上,但23000点处的压力较为明显,整体上看仍处于较为敏感的区间,毕竟当前点位距离年线及半年线较近,一旦跌破,技术形态将转差。从外围市场的环境看,预计短期内仍将延续外弱内强的格局,美股新年以来虽然出现调整,但预计后市延续强势的可能性较大;而内地A股方面,依然是港股后市最大的风险因素,无论是在经济基本面还是在资金面上,均无法找出激发近期市场做动能的因素。

印尼禁止原矿出口 机构称对华短期影响有限

□本报记者 张枕河

印度尼西亚从12日起开始实施新的矿业法规,对原矿的出口禁令正式生效。即日起,印尼政府将停止所有原矿出口,在印尼采矿的企业必须就地冶炼或精炼后方可出口。

分析人士普遍认为,此举中期将会影响从印尼进口原矿的海外企业,包括一些中国企业。但由于许多中国企业已经从印尼进口了大量镍矿和铝土矿,至少还能使用一年,短期影响将不会很明显。另据海外媒体报道,近日由于该禁令将要实施而被印尼扣押的中国货船已开始陆续离港。

原矿出口禁令生效

印尼是世界上重要的资源出口国,其铜矿出口占全球总量的3%,镍矿占18%~20%,铝土矿占9%~10%。但近年来,印尼矿产资源逐渐减少,消耗却在增加。为了保护自然资源,同

时增加矿产品出口附加值,促进矿产品加工中下游产业发展,创造更多的就业机会,印尼2009年通过了《煤炭与矿物法》,规定2014年1月12日起禁止原矿出口。

有分析人士指出,12日开始生效的禁令将对中国等国家产生影响。很多中国企业在禁令下将面临“无米下锅”的局面。据悉,印尼于2014年完全禁止原矿出口的计划早在2011年就已经提出。

而中国进口的镍矿中,印尼的比重超过了50%,若这一计划完全实施,中国镍矿、镍铁以及不锈钢产业链首当其冲。

此外,如果不放宽禁令,矿石价格将会在今年晚些时候明显上扬,这样可能会迫使一些中国企业在不得不将原料出产地开设工厂。受基础设施限制,在印尼建设冶炼厂耗费巨大,将影响矿业公司的收益。有矿业公司已经表示如果法律生效,将不得不削减员工。

世界矿业巨头自由港迈克墨伦铜金矿公司

印尼分公司日前表示,公司将不得不削减60%的产量,并解雇7500名员工,这占其印尼总员工人数的一半。

“中国准备非常充分”

路透社援引业内人士的评论指出,在印尼国会和能源矿产部最终决定,将于2014年1月12日开始禁矿出口的消息传出后,中国的贸易商和镍铁厂家就已经开始“抢运”印尼的红土镍矿,因此对部分中国企业的影响有限。

知名投行麦格理指出,印尼原矿出口禁令1月份生效,但对精炼镍市场影响或滞后,因为中国囤积的镍矿可以使用近一年。

麦格理高级顾问吉姆·列侬称,截至2013年底中国囤积的镍矿可能高达4000万吨,相当于一年的消耗量,“中国准备非常充分,即使在最坏的情况下,2014年印尼没有任何镍矿出口,镍市场受到的影响也将延后”。印尼原矿出口禁令生效后,预计将引发镍价展开一轮上涨。列侬

仍然认为印尼将会允许有冶炼厂建设计划的矿商出口矿石。

麦格理还预测,2014年镍均价为15550美元/吨,高于目前的14100美元/吨左右;2014年全球镍供应较需求高出30000~40000吨,而2013年这一数字为15万吨。

此外,国际三大评级机构之一惠誉13日称,短期内这一出口禁令对中国铝生产商的影响有限,因中国铝土矿库存充裕,可以支撑一年之久。但从长远角度考虑,铝生产商们也应开始改变其运营模式,以减少对印尼矿石的依赖。

从长期来看,惠誉相信禁令不会对中国生产商的整体成本产生太大影响,因为自2009年印尼宣布禁令以来,中国就分步骤将铝土矿进口来源多元化。

这些步骤包括建立新的冶炼厂,吸纳印尼以外的原材料,从澳洲、印度、巴布亚新几内亚等其它市场进口,或者利用在印尼建设精炼厂来换取铝土矿的出口配额。

巴塞尔放宽银行杠杆监管规则

□本报记者 陈听雨

全球银行监管机构巴塞尔银行监管委员会12日发表声明称,委员会将在对“银行数据进行彻底分析后”,决定批准《杠杆率国际使用标准》。该标准将使大型国际银行的平均杠杆率从约3.8%升至略高于4%的水平。

巴塞尔委员会监管机构主席、欧洲央行行长德拉吉表示:“银行杠杆率国际使用标准是银行风险管理的重要后盾,其最终确立,意味着金融危机爆发后金融监管变革迈出了重要一步。”作为《巴塞尔协议III》银行业一揽子改革的一项关键内容,新的杠杆率标准将在2018年生效。

2013年6月,巴塞尔银行监管委员会发布了

一份“杠杆率限制规则”,对《巴塞尔协议III》主要资本比率作了补充。主要资本比率关注的是风险加权资产,杠杆率则将银行资本与不作任何调整的总资产加以比较,旨在防止银行通过低估值风险粉饰其资本金水平。由于规则严于《杠杆率国际使用标准》,业内人士曾警告称,过严的杠杆率标准会抑制风险金融活动,并限

制金融机构信贷增长。

监管人士指出,此次批准的《杠杆率国际使用标准》,即对杠杆率限制规则进行的调整,放松了对衍生品和回购协议等产品的杠杆规定,令银行在采用会计准则计算杠杆率时拥有更大的操作空间,同时放松了银行决定表外业务的计算方法,避免银行重复计算延伸品交易的金额等。

今年全球钢产量或增长3.6%

□本报记者 陈听雨

据《金融时报》13日公布的一项调查结果显示,2014年全球钢产量将同比增长3.6%。其中,欧洲钢产量在经过连续6年的下降后,今年将出现2.4%的增长;中国钢产量预计

均增长。咨询公司埃森哲的全球金属业务主管约翰·利希滕斯坦表示,中国正由投资拉动型增长模式转向服务和消费拉动型经济增长模式,这种局面很可能持续一段时间。英国《金属导报研究》主编布赖恩·莱维希预计,未来几年新增产能将主要来自印度、海湾地区、拉美等。

世界第一大钢铁贸易公司杜弗克(Dufurco)首席执行官(CEO)马修·德摩根表示:“仅就产量而言,钢铁行业已经出现触底反弹迹象,2014年将是一个景气的年景;但就钢企的盈利能力而言,前景并不光明,距离金融危机前快速增长的日子仍相距遥远。”