

中国新型显示产业 2016 年出货量将达世界第二

3000

数字

根据计划，到 2016 年，中国产能利用率保持合理水平，产品结构不断优化，行业资源环境效率显著提高，按面积计算出出货量达到世界第二，全球市场占有率超过 20%，产业总体规模超过 3000 亿元。

机器人自动化 高效造车 4 道工序 6s 完成

6s

数字

在冲压自动化生产线上，6 台灵巧的机器人不停地上下舞动，从原料到成品，4 道工序仅用 6s 时间完成，生产效率提高了 2 倍以上，相当于 1 个人完成了过去 10 个人的工作。

深圳电子信息制造业实现产 值 1.2 万亿元

1.2

数字

在 2014 年，深圳电子信息制造业实现产值 1.2 万亿元，相对往年，这是一个相对较低的速度。面对经济新常态，产业规模一直占据深圳全市工业总量一半的电子信息产业该何去何从？深圳电子信息产业正在向外界释放一个新的讯号——必须告别以量取胜、粗放经营的模式，低增长的同时必须高质量。

展会

SIAF Guangzhou 2015

中国广州国际工业自动化技术及装备展览会

展会时间：2015 年 3 月 9~11 日

展出地点：广州·中国进出口商品交易会

琶洲展馆

主办单位：广州光亚法兰克福展览有限公司

中国对外贸易广州展览总公司



Electronica&Productronica China 2015

慕尼黑上海电子展

展会时间：2015 年 3 月 17~19 日

展出地点：上海新国际博览中心

主办单位：慕尼黑国际博览集团



CIMT 2015

第十四届中国国际机床展览会

展会时间：2015 年 4 月 20~25 日

展出地点：北京新国际展览中心

主办单位：中国机床工具工业协会

中国国际展览中心集团公司



2014 年自动化产品在电子 制造设备行业保持稳定增长

电子制造设备，全称“电子工业专用制造设备”，指半导体、集成电路、电子元器件等专用制造设备。电子专用制造设备主要包括 6 大类：半导体器件和集成电路制造设备、电子元件制造设备、电真空器件制造设备、实验设备、电子通用设备和电子整机装联设备。

电子制造设备行业整体规模 200~300 亿元，企业规模普遍不大，年产值 5000 万元以上企业 400 多家。其中半导体设备较大的生产厂家有中电科技 48 所、北京京运通、浙江晶盛机电等；电子元器件设备较大的生产厂家有深圳赢合、北京七星华创、苏州汇科机电等；电子真空设备较大的生产厂家有北方微电子、沈阳芯源微电子等。

电子制造设备产品种类繁多，但分产品市场规模都不是很大。如家电产品测试设备，每年全国的产量不超过百台。目前，中国电子制造设备企业仍然以中低端设备生产为主，高端设备大都依赖进口，如高速自动贴片机、全自动焊线机、固晶机和插件机等。

电子制造设备行业自动化产品应用特点明显。从控制方式上讲，PLC 在很多设备中不是控制系统的主流，如实验、回流焊和电子元件设备等。同时，PLC 在该行业以微型 PLC 为主，

IO 点数一般不超过 40 点。通用运动控制产品使用量非常多，并且功率主要集中在 1 kW 以下。从自动化产品品牌上讲，日系品牌占据主导地位。这主要有三点原因：一是很多电子制造技术传承于日本，因此延续了日本产品的自动化配置；二是日系产品在价格上优势明显；三是日系产品在电子行业推广力度大。从新设备设计上讲，新设备的电控系统都是采用独立设计完成。从采购行为上讲，大多数设备制造商选择单独采购各类自动化产品，主要是认为不同品牌有不同的特点和特长。

2014 年前三季度自动化产品在电子制造设备行业的应用规模同比保持稳定增长。这主要是由于消费类电子产品、LED 节能和新能源汽车对电子制造设备的需求增长。消费类电子产品如手机、电脑和相机等已成为人们生活的必需品。同时，消费类电子产品推陈出新且周期短，电子制造设备的应用数量和更换频率也随之不断提高。在国家节能环保政策的推动下，LED 节能灯走进千家万户，LED 生产设备需求随之增加，对自动化产品的需求也随之增加。2014 年中央政府和地方政府紧密出台新能源汽车的支持政策，锂离子电池等制造设备应用增加。MM

声音 VOICE

面板厂全面盈利 中国平板显示产业的发展势头正好

2014 年中国平板显示器的市占率将提升到 18.6%，是世界唯一保持不断成长的地区；2015 年，中国的 TFT-LCD 产能将占据世界第二位，其中最适合生产 TV 屏的 8.5 代线的产能将位居世界前列；基于国内平板显示实力的提升，2014 年中国厂商在全球智能手机市场上的份额将达到 32%。由这些数据可以看出，中国的平板显示产业的发展风景这边独好。

——中国科学院院士，中国科学院理论物理所所长、研究员欧阳钟灿表示