仪器仪表业进出口量呈两位数增长

2.8% 数字

2014 年以来，仪器仪表行业的产销形势总体正常，上半年行业利润增幅有所回升，主营利润率持续上升，进出口走势强于预期，增幅达到了两位数。今年年初仪器仪表行业的主营收入增加值增幅创了本世纪以来的新低（6.5%），到 3 月开始逐月回升，至第二季度时各月的增加值增幅均已超过 12%，而 6 月份的主营收入增加值增幅已达到 12.6%，超过了全国制造业增幅 2.8%，超过机械工业 1.9 个百分点；1~6 月主营收入增加值累计增幅高于全国制造业增幅 0.5 个百分点，比机械工业增幅低 0.8 个百分点。

上半年我国仪器仪表营收同比增长 12.5%

12.5% 数字

据国家统计局最新统计数据显示，2014 年上半年我国仪器仪表规模以上企业主营收入 3758.8 亿元，同比增长 12.5%，比全行业增长多 3.9 个百分点；利润总额 284.8 亿元，同比增长 13.3%。今年仪器仪表行业“制造强基”及“两化融合”研究已获得突破性成果，指导性意见及发展战略也已进入编制工作。未来仪器仪表发展仍然乐观。

展会 EIHIBITIONS

JIMTOF2014
日本国际机床博览会

展会时间：2014 年 10 月 30~11 月 4 日
展出地点：东京国际展览中心
主办单位：JMTBA 日本机床制造商协会

CIIF2014
中国国际工业博览会

展会时间：2014 年 11 月 4~8 日
展出地点：上海新国际博览中心
主办单位：中国机械工业联合会
国家发展和改革委员会
商务部
工业和信息化部
中国国际贸易促进委员会
上海市人民政府

市场竞争加剧 定制化电子元器件需求上扬

作为重要的一类基础电子元器件，保险丝产品的市场供需状况一直以来都较为稳定，价格走势相对也较平稳，没有太大的波动。受益于近年来计算机、通信和消费类电子等 3C 产品的快速发展，常规类保险丝市场的竞争日趋激烈，这也使得一些厂商开始瞄准保险丝定制化这一“蓝海”市场，纷纷针对不同终端用户的特殊需求，开发出一系列各具特色的保险丝产品。

在各种类型的保险丝产品中，市场对于贴片式保险丝的需求量仍然处于稳步增长之中。一方面，这是由于传统直流应用需求不断增长，消费类电子越来越普及，电信设备投资更新速度加快，都导致对贴片保险丝需求的上升。另一方面，小功率交流应用对于贴片保险丝需求处于急速增长之中，随着国内人力成本的急剧上涨，在不少插件元件有了对应的贴片规格之后，小功率电源市场对于贴片保险丝的需求猛然增长，特别是近年来迅猛发展的 LED 照明行业更是一片欣欣向荣的景象。另一个值得关注的焦点则是交流保险丝的贴片化，尤其是在小功率方面。

具体来说，厂商在电流保险丝的选用中应考虑以下几点：额定电压（需大于等于系统安规申请之工作电压）；额定电流（需大于稳态工作电流，同时考虑温度衰减率与安规衰减率）；安规需求；突波电流与规格 I2t 之比较（承受 10 万次突波时，系统单次突波需低于保险丝 I2t 的 22%）；系统操作时保险丝周边环境温度（作为温度衰减率计算）等。而在可恢复式保险丝的选用中则需考虑：限流电流值及反应时间（时间电流特性）；最大稳态工作电流 (PPTC 额定电流＞最大工作电流)；最大稳态工作电压 (PPTC 额定电压　最大工作电压)；最高使用环境温度（温度衰减率）等。

对于保险丝这类安规管控元件，在选用保险丝时首先必须关注安规是否完备，保险丝的安全指标是否可以满足应用需求。其次，还需要考虑保险丝所需经受的电流干扰，如电容引起的浪涌或者过电压引起的浪涌电流，不能因此而出现不该断而断的问题。第三，需要考虑电路需要保护的电流大小，从保护角度来看，保险丝熔断越快越好；但是这与防浪涌要求又有些冲突，需要恰当处理。MM

声音 VOICE

中国 IC 业发展迅速但仍困难重重

就目前现状来说，中国集成电路产业仍然存在着极大的发展压力，未来无论在 IC 设计制造的复杂度，还是开发成本上，都对中国 IC 业形成挑战。这里提出几个需要回答的要点：一是能否解决国家急需的核心芯片成为产业界必须首先回答的问题；二是中国芯片制造业的发展一直跟在别人后面亦步亦趋，现在有了改变的条件，需要企业家的胆识与勇气；三是尽快解决“两个在外”的困局；四是在移动通信芯片领域如何极力争取突破；五是集成电路发展基金非常重要，但要集中统筹使用，地方政府正在设立促进集成电路发展的地方基金，应避免“抢项目”，造成企业价值虚高，泡沫大量出现。同时对基金的管理不仅需要依靠懂行的人，更需要热爱这个产业的“圈内人”。

——中国半导体行业协会副理事长魏少军表示