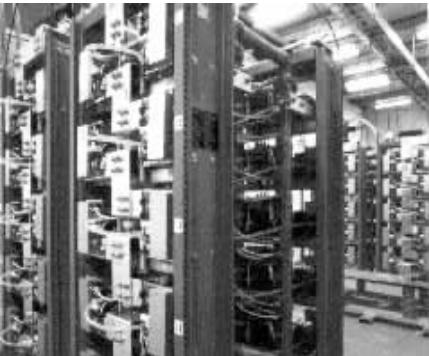




电容器市场发展空间大

新能源配套用电容器、功率型逆变电容器、功率型变频电容器、汽车电子配套电容器为重点

目前我国电容销售额 637 亿元人民币, 占电子元件销售额 13737 亿元人民币的 4.64%, 占全球销售额的 24%, 仅次于日本(26%), 居世界第二位。我国电容器产量位居全球第一, 可以说已成为全球电容器生产大国和消费大国, 我国电容器无论从数量上、质量上, 还是服务上都能够满足电子整机及家用电器发展的需要, 并带动了相关材料、设备行业的发展。

我国经济正在步入转型期, 制造业升级成为必然趋势。为此, 我国加大了对新兴产业的政策扶持力度, 作为三大被动电子元器件(电阻、电容及电感器)之一的电容器也将相应迎来绝佳的发展契机。

电容器行业“十二五”发展规划中明确指出, “十二五”期间电容器的发展重点为: 新能源配套用电容器、功率型逆变电容器、功率型变频电容器、汽车电子配套电容器。可以说, 节能环保、信息技术、新能源、新材料及新能源汽车等新兴产业为电容器发展带来了新的机遇。随着电容器的应用领域不断扩大, 电容器行业在未来数年内存在很大的发展空间。

(华强)

中国西电成功研制 ±500kV 干式平波电抗器

日前, 陕西中国西电集团为±500kV 溪洛渡右岸电站双回送电厂东直流输电工程从化站研制的 PKDGKL-500-3556-100 干式平波电抗器, 一次性通过全部试验, 各项性能指标达到国家标准和技术协议的要求。

±500kV 干式平波电抗器结构简单, 主要由绕包式线圈、铝质星形架、支柱绝缘子、防电晕环、防雨罩、支架等组成。干式平波电抗器无油, 消除了火灾危险和环境污染, 非常环保, 具有不同于一般干式平波电抗器的特点。

±500kV 干式平波电抗器是中国西电开发研制的全新产品, 电压高、电流大, 其温升、噪声、抗震等技术性能要求高。为了达到技术要求, 中国西电有针对性地开展了科研攻关和技术研究, 采用自主开发的干式平波电抗器优化计算程序以及其他程序, 对这台产品的电气性能、绝缘裕度、磁场、温度场、机械强度、抗震性能、噪声计算等进行了计算验证, 优化结构, 确保产品安全可靠。经过反复的计算论证和多次设计方案评审后, 制定出了行之有效的设计方案, 较好地解决了关键技术难题。

这台产品的试制成功, 标志着中国西电完全有能力自主开发超高压、大电流干式平波电抗器, 提高了西电自主创新能力, 填补了中国西电在国内干式平波电抗器领域中的空白。

(汪碧)

阀门一体化开启新商机

电动阀成为阀类市场主流产品

随着国内的劳动力成本年年看涨, 机电产品阀门一体化的发展迎来了前所未有的市场。巨大的市场需求对于气动、电动阀门的要求也越来越高。

在运作效率及节省能源消耗方面, 自动控制阀的运用是不可缺少的一环, 传统常用的手动阀在安装成本及效率上不及电动阀气产品。有媒体称电动阀成为阀类市场主流产品。

阀门在工业流程上, 大多用来控制各种流体的行进及流量, 如水、油、化学液体等, 所依据的参数有温度、压力及流量等。而工厂常用的控制阀有减压阀、气动球阀、电动球阀、电磁阀定温系统、气动薄膜阀定温系统、温度控制阀等几种类型。在选用各类自动阀时, 应考虑热机的种类、要求的精度、控制阀的品质、压降、流量及其构造、故障率、厂家信用及售后服务等因素, 才能达到经济实用的目的。

电动阀、气动阀门本身具备装配容易、故障率低, 以及符合业界自动化需求的优点, 安装简易省可节省其他成本支出, 使企业更具竞争力和生命力。

(秦伍)

根据《中国五金产品行业现状调查研究报告》: 近几年中国五金产品企业在规模和企业素质上都有了长足的进步, 出现了一批占据一定市场份额和品牌影响力的龙头企业。虽然传统产品全面开花, 新兴力量“后生可畏”, 但行业洗牌势在必行, 如果企业不在产业结构、自主创新、智力资本提升等五方面有所作为, 那么衰退甚至消亡的危机依然四伏。

五金产品出口增速明显但需过“五关”

电动工具、手动工具、建筑五金产品增势喜人; 厨电和卫浴产品紧跟其后

■ 宗亚

近几年五金产品的出口全面增长, 主要五金电器产品全面开花, 不仅电动工具、手动工具、建筑五金产品这些传统的出口大类产品增幅很高, 而且以前出口比重不大的厨电产品和卫浴产品的出口增速亦十分明显。

研究报告认为: 随着中国融入全球经济环境进程的加快以及经济实力的快速崛起, 中国已经成为全球最有活力的经济地区。中国经济设施比较完善, 产业发展比较成熟且劳动力成本较低, 具有成为全球五金制造中心的比较优势, 五金制造业外向型发展特征明显。

未来几年将是五金行业的高速震荡期, 这种高速震荡带来的直接后果是导致目前五金厨卫品牌阵营中两极分化的趋势扩大。预计今后几年真正能够在市场上存活的金五金企业绝对没有现在这么多。但五金行业的这种高速震荡将带来巨大的机会, 震荡的结果将会使市场运作更加理性。我国五金产品出口需过“五关”

1、调整和优化五金产业结构, 推动产业升级

中国五金行业为劳动密集型行业。在中国的出口产品中, 劳动密集型产品仍然会在相当长的一段时间里占据主导地位, 同时, 也应该看到由于各种原因, 劳动密集型出口产品的优势正在缓慢减弱。

中国五金业要想有长远的发展, 必须调整和优化产业结构, 既要继续充分发挥传统五金产业的优势, 又要大力发展知识、技术



密集型产业和新兴产业, 以推动五金产业的升级。只有这样, 才能尽快缩短中国五金业与发达国家之间的差距。

2、推进自主创新, 实施品牌战略, 提高产品附加值

目前, 我国五金行业还是以量的扩张为主, 形成了在国际市场中同一水平上的过度竞争, 要改变这一发展方式, 就要坚持创新的理念, 在产品开发与技术改造方面创新, 可以积极与科研单位、高等院校进行联合, 共同开发新产品项目, 努力开拓国内外市场, 进而克服数量型增长, 提升产品档次, 提高产品的附加值, 注重自主品牌建设, 以提升我国五金企业在全产业分工中的地位, 提高抗风险能力与自身的“议价”能力, 进而

增强五金行业的可持续发展竞争力。

3、培养和引进五金专业人才, 提升智力资本因素

目前缺乏专业人才已成为制约我国五金行业进一步发展的瓶颈, 这势必会影响我国五金行业的国际竞争力。要解决这个问题, 华夏模具网分析师指出可以走内部开发和外部引进相结合的道路: 一方面, 可加强对企业现有员工的短期培训, 以改善现有人力资源状况; 另一方面, 通过各种途径引进高素质行业人才, 提升我国五金行业的智力资本因素。

4、大力发展五金产业集群, 打造五金产业链

我国五金业多以中小企业为主, 短

绥芬河口岸元月机电产品出口成倍增长 出口值突破 1716.5 万美元

■ 郭景明

据海关统计, 今年 1 月黑龙江绥芬河口岸机电产品出口 1716.5 万美元, 比去年同期增长 1.2 倍, 位居出口商品第二位。其中, 机械设备出口 502.5 万美元, 增长 1 倍; 仪器仪表出口 423.7 万美元, 增长 1.7 倍; 电器及电子产品出口 305.9 万美元, 增长 76.3%; 金属制品出口 217.3 万美元, 增长 1.6 倍; 运输工具出口 201.7 万美元, 增长 1.1 倍。

去年以来, 我国机电产品出口增速持续高于外贸出口增速, 成为拉动外贸增长的主要产品。目前机电产品已成为我国外贸的第一大类产品, 出口占外贸出口总额

的近 60%, 进口占外贸进口总额的 44%。机电产品进出口对全国外贸增长具有重要的作用。然而当前我国机电产品进出口正面临着增速放缓和贸易环境日益趋紧的严峻形势。尤其在—些传统市场, 形势更不容乐观。值得注意的是, 我国机电产品在俄罗斯等新兴市场则发展良好。

2012 年, 在我国机电产品进出口增幅总体趋缓的背景下, 中俄机电产品贸易快速发展, 实现进出口双向突破。机电产品在我国对俄全商品出口中占比首次突破 50%, 出口增幅为我国机电产品全球出口平均增幅的 2.5 倍。自俄机电产品进口实现两位数的强劲恢复性增长, 增幅是我国

机电产品进口增幅的 2.9 倍。我国机电产品与日本等其他国家同类产品相比, 明显的价格优势和俄罗斯市场对机电产品需求的激增是“中国造”机电产品热销的原因。近年来, 俄罗斯经济好转, 居民收入增加。俄居民对机电产品的需求也不断增加。

据了解, 目前我国的机电产品在俄远东市场具有很强的竞争优势。中国汽车、电子产品等以其较为低廉的价格深受当地居民青睐。此外, 俄罗斯远东市场对工程机械、木工机械的需求也很强。俄政府从 2008 年 6 月 1 日起, 限制原木出口, 引资建设木材深加工企业, 因此俄罗斯国内对木材加工机械的需求量也大幅激增。

传感器或将向智能化领域延伸



■ 洗白

智能化是我们现今社会发展过程中不断提到的一个词, 也是很多产业未来发展的目标, 而作为现代电子产品“感知神经”的传感设备也将向着智能化迈进。

国家正在陆续制定有利于传感器产业发展的政策。另外, 新兴技术的不断出现, 也成为传感器行业发展的利好因素。根据中国电子元件协会 2011 年 7 月发布的《中国电子元件“十二五”规划》, “十二五”期间将投资 5000 亿元, 主要集中在新型电子元件的研发和产业化领域。

中国传感器的市场近几年一直持续增长, 增长速度超过 15%。2012 年中国传感器应用四大领域为工业及汽车电子产品、通信电子产品、消费电子产品专用设备, 其中工业和汽车电子产品占市场份额的 42% 左右, 市场规模达到 160 亿元, 传感器整个市场突破 500 亿元。2012 年中国传感器行业发展总体规模逐渐扩大, 显著应用

于汽车工业中包括汽车轮胎中的传感器应用、安全气囊中的传感器应用、底盘系统中的传感器应用、发动机运行管理系统中的传感器应用、废气与空气质量控制系统中的传感器应用和需求、ABS 中的传感器应用和需求、车辆行驶安全系统中的传感器应用和需求、汽车防盗系统中的传感器应用和需求、发动机燃烧控制系统中的传感器应用和需求、汽车定位系统中的传感器应用和需求、汽车其他系统中的传感器应用和需求。除此以外, 中国传感器在其他领域也有新的应用, 如工业控制领域、在环境保护领域、在设施农业中、在多媒体图像领域、其他有关传感器的应用。

《规划》明确列出未来 5 年重点发展的产品和技术, 包括满足新一代电子整机发展需求的新型片式化、小型化、集成化、高可靠电子元件产品; 满足我国新型交通装备制造行业配套需求的高质量、关键性电子元件; 节能环保设备配套的电子元件以及环保型电子元件; 为新一代通信

技术配套的电子元件; 为新能源以及智能电网产业配套的电子元件; 新型电子元件材料以及设备。其中包括基于 MEMS 技术的传感器、环境监测设备用气体传感器、流量传感器、湿度传感器等。工业和信息化部于 2012 年 2 月发布的《物联网“十二五”规划》中, 在重点工程内容中也提到发展微型和智能传感器、无线传感器网络等。

我国传感器行业发展落后, 国内传感器需求, 尤其是高端需求严重依赖进口, 国产化缺口巨大, 目前传感器进口占比 80%, 传感器芯片进口占比达 90%。国产化需求迫切。从发展态势看, 国内传感器厂商民营或合资企业的产品占据了中低端市场, 传统技术和装备手段可以满足绝大多数厂家的制造需求, 市场发展状态良好。除个别厂家在个别品种方面将国外生产的芯片拿到国内封装出相关产品、占据市场较大份额外, 其他高端产品均是国外厂商在垄断。

近几年, 我国传感器市场一直持续增长, 增长速度超过 15%。2012 年中国传感器应用四大领域为工业控制、汽车电子、通信电子及消费电子, 其中工业和汽车电子产品占市场份额的 42% 左右。2012 年 1-3 月, 在物联网产业发展的带动下, 我国传感器市场规模达到 172.1 亿元, 同比增长 23.3%。据国家统计局数据显示, 2012 年 1-3 月, 我国共生产各类传感器 11.7 亿只, 同比增长 13.7%。进出口方面, 据海关总署数据显示, 到 2012 年 3 月, 进口额同比增长 40% 左右; 出口情况较不乐观, 我国出口增速放缓几乎体现在全部出口市场(韩国除外), 对欧洲的出口下滑尤为显著, 其中对欧盟出口增速最低。

此外, 具有感知能力、计算能力和通信能力的无线传感器网络(WSN)综合了传感器技术、嵌入式计算技术、分布式信息处理技术和通信技术, 能够协作地实时监测、感知和采集网络分布区域内的各种环境或监测对象的信息, 并对这些信息进行处理, 获得详尽而准确的信息, 传送到需要这些信息的用户。

时间内难以与欧美大公司竞争, 这就更要充分发挥产业集群所具有的群体竞争优势, 利用集群所特有的专业化分工与相互协作功能, 加强全行业自身的竞争力, 在全球化的市场中占据一席之地。

5、充分发挥政府的引导支持作用, 为五金行业发展创造良好环境。

政府需加大对中小企业的支持力度, 出台一些有效政策, 促使企业发展中国品牌, 帮助企业进行新产品研发和技术创新。如建立“创新补偿机制”, 通过实施税收减免优惠以补偿企业用于研发的成本投入; 对产品创新企业简化审批手续、提供技术咨询等服务。为企业创造良好的发展环境, 进而提高企业的国际竞争力。

根据调研报告, 我国五金产品品牌影响力大、研发实力雄厚、销售网络完善、供应链管理能力强五金产品企业将以更快的速度发展起来, 我国五金产品品牌集中度将明显提高。

【招商信息】

山东华力电机集团股份有限公司济南销售总公司

名称: 诚邀国内外出口企业加盟合作共拓国外市场
代理级别: 省级
代理区域: 全国
地址: 山东济南市天桥区泺口张庄路北 62 号
联系人: 张洪波
邮编: 260000
电话: 86-0531-85975489
传真: 86-0531-85975489

江苏苏州搜盈服装设备有限公司

名称: 钉扣机寻代理商
代理级别: 县级
代理区域: 全国
地址: 江苏苏州吴中区胥口镇灵山路 789 号(18 号)
联系人: 王应涛
邮编: 215164
电话: 86-512-67681116
传真: 86-512-67681116

东洲电机(郑州)有限公司

名称: 精密齿轮减速电机寻省级代理
代理级别: 省级、地市级、县级、
代理区域: 河南
地址: 河南省郑州市中原区
联系人: 谢先生
邮编: 450000
电话: 86-0371-86525560
传真: 86-0371-86525560

山东省泰安市泰兴锅炉厂

名称: 无塔供水压力罐/水罐/圆形压力罐寻经销商
代理级别: 省级
代理区域: 全国
名称: 山东省泰安市泰山区东部经济开发区
联系人: 唐经理
邮编: 271000
电话: 86-0538-8661369
传真: 86-0538-8661369

【供应信息】

北京新世界机械科技有限公司

名称: 小型榨油机
地址: 北京市石景山区石景山路 3 号玉泉大厦 813 室
邮编: 100000
联系电话: 010-56145270
传真: 010-56145270
企业邮箱: 2437634915@qq.com
网 址 : http://www.chinamae.com/chinashop/index_459730.html
手机: 15652162265
联系人: 姚经理 (先生)

广东省深圳市奥瑞斯工业设备有限公司

名称: 物流登高车、仓库登高车
地址: 广东省深圳市宝安区松岗镇沙浦第三工业区
邮编: 518105
联系电话: 0755-27055812
传真: 0755-29909272
企业邮箱: oris666@163.com
网址: http://www.oris666.com
手机: 13428655115
联系人: 曾吉(先生)