

2020 年
模具行业将继续稳中求进

2753 亿

数字

截止 2019 年,我国模具消费值支撑了 28 万亿元的产品制造业。预计 2020 年我国专业模具总产值将达 2753 亿元左右,支撑起大约 30 万亿元的相关制造业。

新技术加快模具更换时间

18 倍

数字

复工复产以来,为了将疫情造成的损失弥补回来,山东金潮新型建材股份公司成功发明了“模具更换芯棒”技术。采用该技术后,同一系列不同规格型号模具更换时间由原来的 3 h 缩短至 10 min,综合生产效率提高 18 倍。

瑞鹄模具拟上市中小板

4.96 亿

数字

瑞鹄汽车模具股份有限公司是国内少数能够同时为客户提供完整的汽车白车身高端制造设备、智能制造技术及整体解决方案的企业。消息显示,该公司正在拟中小板上市,公开发行不超过 4590 万股新股,计划募集约 4.96 亿元主要用于扩大产能、焊装自动化产线建设及研发中心建设。

展会

TCT ASIA 2020

亚洲 3D 打印、增材制造展览会

展会时间:2020 年 7 月 8 日~10 日

展出地点:上海新国际博览中心

主办单位:上海万耀科迅展览有限公司



ITES 2020

深圳国际工业制造技术展览会

展会时间:2020 年 9 月 1~4 日

展会地点:深圳国际会展中心

主办单位:深圳市环悦会议展览有限公司

深圳市协广会议展览有限公司



DMC 2020

中国国际模具技术和设备展览会

展会时间:2020 年 10 月 10~13 日

展会地点:国家会展中心(上海·虹桥)

主办单位:上海市国际贸易促进委员会

中国模具工业协会

庞大市场
决定模具行业前景可期

近年来,市场大环境发生剧变,国内制造业备受冲击,实体行业的持续低迷,给我国模具行业造成了很大的冲击。但作为工业之母,庞大的市场决定着模具行业前景仍可期。

模具是强迫金属或非金属成型的工具,是工业生产中必不可少的关键工艺装备。使用模具批量生产的制件具有高效率、高一致性、低能耗耗材、精度和复杂程度较高等优点,因而被广泛地应用于机械、电子、汽车、信息、航空航天、轻工、军工、交通、建材、医疗、生物和能源等行业。上述行业中约 60%~80% 的零部件需要依靠模具加工成型。因此,模具制造水平不仅是衡量一个国家制造水平高低的重要指标,而且在很大程度上决定着该国产品的质量、效益和新产品开发能力。

据国家公开统计数据,我国模具行业总值从 2010 年 1367.31 亿攀升至 2016 年的 2400.91 亿,6 年时间几乎增长了接近一倍。其中,模具销售额也在逐年攀升,从 2015 年的 1718 亿到 2016 年的 1800 亿,而 2018 年更是接近了 2000 亿,预计 2020 年能达到 2188 亿。据不完全统计,目前我国模具相关加工和制造企业有 3 万家以上,其中,国有企业约占 5%,外资和合资企业约占 10%,民营企业占 85% 左右,模具从业人员超

过 100 万人。尽管当前处于低谷,但我国模具制造已经今非昔比,行业规模有大幅提升,模具生产水平已接近或达到国际先进水平。在互联网信息技术帮助下,模具行业仍有较好的发展前景。

我国目前已经可以制造所有类型模具,除基本满足我国制造业对模具的需要之外,中国模具制造已经融入国际模具制造体系,占据国际模具市场部分份额。国际模具互补市场格局已经形成。虽然德国和日本模具自身产业水平极高,但中国模具出口德国和日本同样显示出强劲的需求;印度、越南和泰国等一带一路沿线国家需求旺盛;同时在墨西哥和巴西等国家,虽然他们也有模具生产企业,但中国模具性价比更好。

当前,模具制造的生产模式从离散到集中、从定制到规模(零件化制造)发生了巨大的转变,建立在服务+产品意识下的产品模式、互联网下一体化思维的精细化制造仍是世界模具制造业的主导潮流。而重塑产业组织与制造模式,重构模具与用户的关系,依靠数字化和信息化,以动态质量数据为先导、以降本增效为目的的企业模具设计、制造和反馈制造将成为模具企业转型升级的主要任务。这既是当前世界工业变革的主流与大势,也是模具产业面临的机遇和挑战。

声音 VOICE

制约我国压铸模具行业发展的三大原因

制约我国目前压铸模具行业发展的主要原因有:第一,国内压铸模具在原材料的使用上面仍有许多不足之处;第二,技术的落后使我国压铸模具产业的发展受到了非常大的阻碍;第三,我国压铸模具业的配套体系也不完善。这些因素是制约我国铝合金压铸模具行业发展的瓶颈所在,我国铝压铸模具业只有突破了这个瓶颈,并加大研发力度,不断调整发展方式,才能在国际市场上占有一席之地。

——国际模具及五金塑胶产业供应商协会常务副会长兼秘书长罗百辉先生