

加工中心

马扎克助力客户实现定制化生产

文 | 山崎马扎克（中国）有限公司

汽车运动是车手高超的驾驶技术与汽车卓越技术的高度集成。在竞争激烈的汽车运动中，Harrop Engineering 公司因为能够提供发挥优越性能的定制零件而受到好评。除了汽车运动，该公司对生产制造的热情和卓越的技术实力还在其他领域得到了高度信任。总经理 Heath Moore 强调说：“在我们独特的生产体制中，少不了马扎克产品的贡献”。

Harrop Engineering 公司于 1955 年由 Len Harrop 成立于维多利亚州首府墨尔本郊外的 Brunswick。公司业务从纺织机的制造开始，后来扩大到了食品加工机械和输送机械等广泛领域。

目前的核心业务是定制零件，其基础是由第二代负责人 Ron Harrop 奠定的。Ron Harrop 自幼对生产制造很感兴趣，进入公司以后，以强烈的热情投入了定制零件的开发。Ron Harrop 的父亲 Len 也从技术经验方面给予了他一定支持，父子齐心协力开创了新的业务。

公司目前生产和销售的主力产品有：

机械增压器、刹车机构及冷却设备等。这些产品均得到了高度评价，其性能在 50 多年来支持汽车运动的历史中得到了验证。

支撑业务核心的马扎克产品

支撑该公司实现飞跃发展的是能提供包括从设计到结构解析、铸造和机加工等在内的制造综合解决方案的体制。在各工序配置具有卓越经验的专家。通过从各种切入点解决课题，赢得了客户的信任。该优势不限于核心业务定制零件，在航空航天和工程机械领域也得到了高度评价。Heath Moore 对马扎克产品为该公司业务的贡献给予了高度评价，他说，“为了满足各种各样的客户需求，我们需要从汽车车轮相关零件的生产能够迅速切换到曲轴、航空航天相关零件以及矿山机械零件的生产。马扎克提供的机床，其优越的灵活性和快捷性，是本公司业务离不开的”。

目前该公司的机床统一使用马扎克产品。运营经理 Tim Harrop 在解释这一理由的时候说：“因为马扎克产品具备实现我们追求生产工序所需的质量和可靠



图 2 与自动化系统连接的复合加工中心 INTEGREX j-200S

性。此外，对话式编程很直观，而且使用方便，通过和 EIA 程序一起使用，可进行高效准备工作”。关于复合加工机 INTEGREX，他表示，在某个飞机发动机零件的制造方面，通过工序集约，提高了加工精度，成功地将周期时间减少 25%，提高了生产效率。

2020 年，Harrop Engineering 公司引进五轴加工中心 VARIAXIS i-700 和多托盘池系统 MPP。积极进行自动化改造，持续扩充生产能力。

谋求在国外市场的品牌发展

近年来，除了在澳大利亚，Harrop Engineering 公司还致力于发展国外市场的业务。2019 年，为了促进品牌在美国国内的发展，该公司在俄亥俄州代顿市开设了兼具定制零件业务研发机构和物流仓储功能的网点。今后，为了进一步发展，计划也将开拓中东市场。关于 Harrop Engineering 公司在国外的业务，Tim Harrop 透露今后的展望说：“为了满足世界各地的客户需求，我将和员工们一起，充实解决方案。”今后，该公司将继续以强烈的热情和卓越的技术精益求精，在广阔的国外市场不断发展。MM



图 1 通过马扎克产品实现高精度和效率加工