

® 库房损益处理;

® 系统查询,查询包括成型工号、硫化工号、生产日期、产品型号、入库单、出库单、货位、入库时间、出库时间、出库人、发货去向等每条轮胎条码所包含的信息;

® 库房报表,分库房日报表和库房月报表。

4.3 特点

BOL 条码/RFID 在线管理系统有 4 个方面的特点。

(1) 销售管理

BOL 条码/RFID 在线管理系统可按单个条码查询轮胎经销商名称,也可根据经销商来查询其收到的轮胎条码、规格型号、发货时间等信息,根据这些信息可进行销售区域管理,调查每个时间段的各种轮胎销售量,确定市场需求等。

(2) 库房智能化管理

通过库房的数据采集,BOL 条码/RFID 在线管理系统可实时反映出库房的仓储状况,每条轮胎在入库、出库扫描时就直接存入数据库,货位、轮胎数量、入库时间、出库时间、保管员、运输车辆号牌、经手人等信息随时可查。这为完善企业管理、调整生产结构提供了第一时间的第一手资料。

(3) 产品质量追踪

由于每条轮胎的详尽信息,如车间号、成型工、硫化工、硫化机、包装工、生产时间、入库时间等随时可在数据库中查询,在某条轮胎发生质量问题时,可追溯到当时的生产环节,分析当时的生产技术情况,有利于调整生产工艺,对责任当事人进行必要处理。

(4) 产品防伪

条形码或 RFID 标签可以通过加密等方式作为轮胎制造商的标识,在防伪及“三包”服务等方面起到极大的作用。

5 结语

采用自动识别技术可能要先期投入部分资金,但是条形码/RFID 标签的使用为企业实施计算机数字化管理奠定了坚实可靠的数据基础,对改进产品质量,减小库存量、降低生产和管理成本、扩大市场份额、增加销售额等有极大帮助,有着不可忽视的可观间接经济效益。尤其是当前,我国已加入 WTO,国外同类产品将不断涌入,对国内企业来讲,提高产品质量、引进先进管理技术、与国际标准接轨是极其重要而迫切的。

第 12 届全国轮胎技术研讨会论文

汽车业将成为带动力最强的行业

中图分类号:U469.1/.79 文献标识码:D

有关人士指出,在未来相当长的一段时期内,汽车行业将是增长最快、对国民经济增长带动力最大的行业。

有资料表明,汽车业能带动 100 多个相关产业的发展。上游包括钢铁、机械、橡胶、石化、电子、纺织等行业都会受益,下游保险、金融、销售、租赁、维修等都会受到不同程度的拉动。专家测算,今后 10 年,在全国每年 GDP 新增量中,有 1/7 ~ 1/6 是由汽车产业提供的。

据统计,2002 年 1~8 月,全国累计生产汽车 202.81 万辆,同比增长 32.45%;销售汽车 207.62 万辆,同比增长 32.19%。三大车型中,轿车产量达到 63.82 万辆,同比增幅最大,达到

42.60%。有专家预测,今年我国汽车的总产量将突破 300 万辆,位居美、日、德、法、韩之后,成为世界第六大汽车生产国,同时成为继美、日、德之后的第四大汽车消费国。

有关人士认为,2000~2010 年的汽车工业及其所带动的上游制造业的增加值累计可达到 6.7 万亿元;在今后一个不是很长的时期内,我国将成为最大的汽车消费国,汽车保有量将超过 1 亿辆;在今后的 10~15 年,我国将成为世界最大的汽车生产国;只要继续走以市场化方式发展汽车产业的路子,汽车业的中低端产品价格可能降至世界最低水平之列,中国将成为在世界上具有竞争力的汽车生产国。

(摘自《中国汽车报》,2002-10-22)