

Application of CCD Width Measurement and Extrusion Speed Control System in Tire Extrusion Line

ZHAO Jinlong, WANG Mengchen, ZHENG Wei

[Giti Tire (Hualin) Co., Ltd, Mudanjiang 157032, China]

Abstract: In this paper, the application of charge-coupled device (CCD) width measurement and extrusion speed control system in tire extrusion line was presented. The width of extruded tread was well control with adjustment of control parameters. Compared with the system without CCD, the average quality of tire crown produced by the system with CCD was better with smaller bias coefficient and larger process capability index, while the variation increased slightly. With CCD system, the quality difference of semi-finished products was reduced, and the extrusion stability and processing capability were improved.

Key words: charge-coupled device; width measurement and extrusion speed control system; extrusion; tire; tread; crown; semi-finished product

中国化工装备总公司橡塑机械与化工装备事业部首次召开生产经营会

中图分类号:TQ330.4;F272 文献标志码:D

中国化工集团公司旗下中国化工装备总公司新成立的橡塑机械与化工装备事业部日前在驻地长沙首次召开生产经营会,装备总公司总经理蔡挺、装备总公司副总经理及事业部总经理李东平、集团公司首席商务官沈忻、克劳斯玛菲集团中国区总裁布莱特等出席了会议。

会议全面分析了2016年的生产经营形势,向3家橡塑机械企业(桂林橡胶机械厂、益阳橡胶塑料机械集团有限公司和福建省三明双轮化工机械有限公司)下达了2016年度生产经营任务。布莱特先生向事业部全体成员全面介绍了克劳斯玛菲的有关情况,沈忻博士和装备总公司首席信息官董衍善分别就销售整合、八大营销工具和信息化建设等内容对事业部工作人员进行了培训。围绕事业部企业的资源整合与协同发展战略目标,与会人员就销售整合、集中采购、信息化、技术研发和人事管理等议题开展了分组讨论。

通过此次会议,橡塑机械与化工装备事业部的各项工作落到实处,事业部的运转迈出实质性的一步,同时也为更好协调事业部3家橡胶塑料机械企业的资源,实现技术研发、生产经营、统一采

购、产品结构调整等工作的提升,进一步增强装备公司橡胶塑料机械与化工装备板块主营业务的核心竞争力,为高端装备制造打下坚实基础。

(李中宏)

大陆公司推出新型冬季轮胎

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

德国大陆轮胎公司近期推出了一款用于轻型商用车的新型Van Contact 3冬季轮胎,它在冰雪路面上具有较好的安全性能,尤其在大雪覆盖路面上或湿滑路面上具有优异的操控性能,且在燃油经济性上也表现出色。

与Van Contact 2比较,新型VanContact 3冬季轮胎整体设计得到改进。由于采用优化设计的白炭黑胎面胶和刀槽花纹结构,这款轮胎的滚动阻力降低了15%,在雪地路面上的刹车性能提高了5%,在湿滑路面上的刹车性能提高了9%;胎面中心的凹槽细花纹和胎肩的等距刀槽花纹结构极大地增加了纵向抓地边缘块,曲折纵向花纹沟和胎肩均衡间隔雪孔减小了积雪对花纹沟槽的压力,轮胎具有更大的抓着力。

新型Van Contact 3冬季轮胎目前已有12种规格产品,近期将进一步扩大该系列产品的生产。

(谢立)