

- 1998[S]. 北京:中国标准出版社,1998:1.
- [4] 胡会杰. 全自动轮胎动平衡试验机的研制[D]. 北京:中国石油大学,2011:10-17.
- [5] 盛保信. 航空翻新轮胎胎体检测的必要性[J]. 轮胎工业,2009,29(3):131-136.
- [6] 席龙,汤恒仁,肖妮,等. 民机机载设备CTSO取证飞行试验技术[J]. 中国科技信息,2017(22):43-44.
- [7] 全国航空轮胎标准化分技术委员会. 航空轮胎爆破压力试验方法:GB/T 11191—2004[S]. 北京:中国标准出版社,2004:3.
- [8] 全国轮胎轮辋标准化技术委员会. 轮胎电阻测量方法:GB/T 26277—2010[S]. 北京:中国标准出版社,2011:1-3.
- [9] 张元刚,刘中华. 基于GLCM算法的轮胎0°带束层接头缺陷检测[J]. 橡胶工业,2018,65(12):1402-1406.
- [10] 王超群,朱延国. 航空轮胎翻新主要设备及投资建议[J]. 轮胎工业,2018,38(9):517-519.
- 收稿日期:2020-05-27

Overview on Main Inspection Equipment for Finished Aviation Tires

WANG Chaoqun, QI Liping

(Qingdao Double Star Tire Industry Co., Ltd, Qingdao 266400, China)

Abstract: On the basis of a brief introduction to the inspection items and equipment of finished aviation tires, focusing on the specialization and differentiation characteristics of the inspection technology and equipment of the finished aviation tires, the structure, working principle and main technical parameters of the static balance difference testing machine, the laser digital dislocation speckle nondestructive tester, the dynamic simulation tester, hydraulic blasting testing machine, electrostatic conductive performance tester, static load testing machine, durability testing machine and X-ray inspection machine were mainly discussed. This overview provided guidance and reference significance for the inspection of the finished products of aviation tire manufacturers.

Key words: aviation tire; finished tire inspection; inspection equipment; appearance; performance

横滨橡胶投建农林及工程机械轮胎厂

横滨橡胶株式会社(简称横滨橡胶)日前宣布,将在印度安得拉邦的维沙卡帕特南县新建一个农林及工程机械轮胎工厂。按橡胶用量计算,该厂日产能可为55 t。项目总投资为1.65亿美元,约合人民币11.2亿元。其建设工程于2020年9月启动,预计2023年年初建成投产。

该工厂由ATG公司(Alliance Tire Group B.V.)承担。新工厂占地面积约32万m²,建成投产后,将生产联盟(ALLIANCE)、银河(GALAXY)和Primex 3个品牌的轮胎。目前,ATG在印度古吉拉特邦的多赫德县和泰米尔纳德邦的蒂鲁内尔维利县拥有两家工厂。新建工厂将成为ATG在印度的第3家生产基地。受全球轮胎市场需求增加的拉动,ATG于2018年将多赫德工厂的年产能提高到原来的1.6倍。本次新建工厂是为了满足市场的更高需求。

横滨橡胶在日本有3个工程机械轮胎生产基地,在以色列和越南各1个,加上此次建设的新工厂,在印度有3个。折算工程机械轮胎日产能总计达480 t(橡胶用量),横滨橡胶的工程机械轮胎竞争力将进一步增强。

据悉,横滨橡胶为了扩大商用车轮胎事业,2016年与拥有ATG公司股份的全球投资公司KKR及其他股东达成协议,收购ATG全部股票。之后,ATG专注生产和销售农业、工业车辆、建筑、林业机械用轮胎,其生产的子午线轮胎和斜交轮胎在以欧洲、北美为中心的世界120多个国家销售。

通过本次对ATG的收购,横滨橡胶的商用车轮胎产品阵营增加了农业和林业机械用轮胎。通过对ATG的收购,将扩大横滨橡胶的商用车轮胎事业,并加速其全球化的脚步。

(摘自《中国化工报》,2020-09-21)