

Design of Guide Device for Steel Cord Cutting Machine of Giant Off-The-Road Radial Tire

LI Baolong, ZHAO Jiandong, FENG Shuang

(Tianjin Saixiang Technology Co., Ltd, Tianjin 300384, China)

Abstract: A guide device used in the steel cord cutting machine of giant off-the-road radial tire was introduced, and its structure design features, electrical control and pneumatic transmission control technology were elaborated. This device had the functions of opening, correcting deviation, swinging material receiving and foreign object detection. Adopting programmable logic controller technology and pneumatic transmission technology, it had a higher degree of intelligence, which could solve problems such as difficult feeding and steel cord fabric deviation and improve the work efficiency.

Key words: giant off-the-road radial tire; steel cord cutting machine; guide device

北橡院两项国家标准荣获全国石油和化学工业优秀标准项目奖

日前,由中国石油和化学工业联合会举办的全国石油和化学工业质量标准化大会在昆明召开。大会表彰了在推动绿色发展、安全发展、促进转型升级等方面发挥重要作用的全国石油和化学工业优秀标准项目。北京橡胶工业研究设计院有限公司(简称北橡院)牵头制定的国家标准GB/T 40718—2021《绿色产品评价 轮胎》、组织修订的国家标准GB/T 22530—2022《橡胶塑料注射成型机安全要求》均获得优秀标准项目奖。

GB/T 40718—2021的制定填补了我国轮胎绿色产品评价标准的空白,为绿色轮胎产品认证提供了依据和支撑,已被国家市场监督管理总局纳入到第三批绿色产品评价标准清单及认证目录中。该标准的发布和实施对引领我国轮胎行业绿色生产、助力社会绿色消费具有重要意义。

GB/T 22530—2022是橡胶塑料机械行业首个采用国际标准转化的国家标准,对推动和引领我国注射成型机行业安全可持续发展起到了促进作用。

北橡院作为全国轮胎轮辋标准化技术委员会和全国橡胶塑料机械标准化技术委员会等多个标准化技术组织的秘书处承担单位,持续完善推动行业高质量发展的标准体系建设,在产品质量

提升、绿色制造、智能制造和双碳等领域开展了富有成效的标准化工作。此次优秀标准项目奖的获得,既是对北橡院在标准化工作中的突出贡献的肯定,也是对北橡院以标准化工作推动和引领行业高质量发展的充分认可。

(本刊编辑部)

万力轮胎布局智能轮胎技术领域

日前,2023汽车电子创新周开幕式暨第三届智能网联汽车技术大会在广州召开。来自全球的中外院士、专家学者和企业家代表齐聚一堂,共同探讨智能网联汽车产业关键技术的发展,并开展务实合作,携手推动智能网联汽车产业高质量发展。

此次大会展览中,万力轮胎股份有限公司(简称万力轮胎)展示了旗下热门产品,SP022EV, SU306EV和SU009等轮胎在稳定操控性、舒适性、安全性等方面均表现卓越。在万力轮胎新能源汽车轮胎的最新产品中,面向智能驾驶的“车-胎-路”轮胎AI感知技术备受关注。未来轮胎触觉感知和车辆环境感知深度融合,为行车安全保驾护航,为智能驾驶护航,并可依托轮胎感知构建精准路况地图,实现“车-路-云”一体化完整闭环。

(本刊编辑部)