

一种精确的轮胎断面束缚方法

由山东玲珑轮胎股份有限公司申请的专利(公布号 CN 111795645A,公布日期 2020-10-20)“一种精确的轮胎断面束缚方法”,公开了一种精确的轮胎断面束缚方法,利用扫描设备进行扫描并建立非装配状态下成品轮胎三维几何模型,依靠三维几何模型生成非装配状态下轮胎断面模型,利用轮胎断面模型的参数制作具有卡槽的束缚板,将切割好的轮胎断面置入束缚板的卡槽中,利用卡槽对轮胎断面进行完全束缚。本发明利用束缚板对轮胎断面进行完全束缚,能够消除轮胎断面由于内应力释放导致的断面形状畸变,保证检测时轮胎断面轮廓形状与成品轮胎断面轮廓的一致性,提高轮胎内部结构的断面检测精度。

(本刊编辑部 马 晓)