什么是子午线轮胎?

子午线胎的弱点是胎面与胎侧过渡区及胎圈附近易产生裂口,对材料及制造技术要求很高,制造成本较高。但由于子午线轮胎明显优越于普通斜交胎,因此,应用越来越普遍。

3、子午线轮胎只能单边换位

轮胎换位可使轮胎受力平衡,延长轮胎寿命,而子午胎由于内部结构的原因,使用时其旋转方向必须是唯一的,若交叉换位(含轮辋)必然会改变它的旋转方向,其结果会引起轮胎不平衡,车辆行驶时会有发摆、发飘和跳动等现象,所以子午胎只能单边换位。

子午线轮胎有何好处?

子午线轮胎也称'辐射胎'或"径向胎",这种轮胎的胎体帘线由一个胎圈到另一个胎圈呈子午线方向排列,全钢丝子午线轮胎胎体只有一层钢丝帘布,纤维胎体网丝带束层子午线轮胎和全纤维子午线轮胎,胎体各层帘布间按零度角平行排除。

子午线轮胎有很多明显的优点,如滚动阻力小,节省燃料。胎面耐磨耗,行驶里程高。使用中生热低,适于长时间行驶。对路面附着力大,通过和牵扯引性能好。缓冲性能好,减少汽车机件的损坏,乘坐舒适,使汽车钢板弹簧的寿命比斜纹轮胎提高1倍左右。胎面耐刺扎,修补费用小,行驶安全。轮胎着地时印痕扭曲减少,胎面花纹沟保持畅通,能迅速排出轮胎底下的水,使胎面与路面紧密接触,增加抗湿滑能力等。

子午线轮胎也有缺点,其轮胎的侧面稳定性稍差,驾驶时有发飘感。