

双绳摆动法的 $I_T(\text{kg} \cdot \text{m}^2)$ 可用下式计算:

$$I_T = \tau^2 \cdot \frac{Wab}{4\pi^2 h}$$

式中 τ ——摆动周期, s;

W ——轮胎和轮辋的质量, kg。

(2) 方法

测出轮胎的双摆周期 τ , 通过上述计算公式可得轮胎的转动惯量。

(董秀玲摘译 涂学忠校)

译自“ISO 9948:1992”

国内外简讯 13 则

桦林集团有限责任公司年产 55 万套子午线轮胎项目进入试生产阶段, 这标志着列入全国 12 个重点轮胎项目之一的该企业“八五”工程全部竣工。据悉, 桦林集团子午线轮胎年生产能力目前已达到 180 万套, 子午化率达到 41.86%。

湖北钢丝厂年产 2 250 t 胶管钢丝扩产技改项目建成投产。胶管钢丝是橡胶软管增强用骨架材料, 主要用于石油、煤炭、液压机械领域。

(以上摘自《中国化工报》)

米其林轮胎销售公司将召回至 2001 年 3 月止的 18 个月内在日本销售的由米其林意大利载重轮胎厂生产的 5.5 万条轮胎。据称该轮胎设计存在缺陷, 因而承受过载和高气压的能力差, 容易造成胎侧破坏, 气压泄漏。

RPN, 2001-05-14, P4

波兰 Stomil-Olsztyn 轮胎公司推出新型挂车子午线轮胎 400/70 R20 150D, 与被取代的斜交轮胎相比, 该轮胎提高了负荷能力, 大幅度降低了滚动阻力, 从而给农民带来了良好的经济效益。

TA, [8], 6(2001)

台湾建大轮胎公司与库珀/阿旺公司达成协议, 为后者生产 T 速度级轮胎, 供应欧洲市场。库珀/阿旺与建大合作的原因是可降低生产成本, 腾出精力生产高利润的高档轮胎。

TA, [8], 55(2001)

据德意志银行分析, 费尔斯通召回轮胎行动给轮胎行业结构调整带来积极影响, 从而使米其林等公司受益, 轮胎产量将减少, 而价格将上扬。

TA, [8], 58(2001)

米其林和住友橡胶公司签订了一个技术

转让协议, 使住友能够生产和销售米其林的 Pax 系统, 以满足亚洲和日本汽车公司的需求。Pax 系统能在零压下以 $80 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$ 的速度行驶 200 km。

TA, [8], 60(2001)

固特异 2001 年第 1 季度销售额从一年前的 37 亿美元降至 34 亿美元, 同比下降 8.19%, 轮胎销售量从 5 480 万条降至 5 270 万条, 同比下降 3.8%。该季净亏损达 4 670 万美元。

Tyreman, 32[4], 12(2001)

大陆公司计划投资 4 300 万美元兼并俄罗斯莫斯科轮胎厂。该厂的产量将由目前的年产 200 万条轿车和载重车轮胎增加到 500 万条。

TTI, [2], 5(2001)

米其林 2001 年第 1 季度销售额达到 37 亿欧元, 同比增长 2.8%, 而销量下降了 4.1%。

IRJ, 55, 36(2001)

印度汽车轮胎生产者协会(ATMA)要求印度政府阻止中国加入曼谷协议, 参加该协议的国家出口到印度的轮胎课 30% 进口税, 而其它国家要交 35% 进口税。中国轮胎由于成本低, 比印度轮胎便宜 30%。大量中国轮胎进入印度将给印度轮胎业造成灾难性的影响。

IRJ, 55, 40(2001)

由于对新载重替换轮胎需求强劲, 美国 2000 年对胎面胶的需求由 1999 年的 2.4 亿 kg 降至 2.2 亿 kg, 下降 7.9%, 2001 年还将下降 3.7%。

RPN, 2001-05-14, P4

大陆公司 2001 年第 1 季度销售额同比增长 6.3%, 达到 24 亿美元, 而营业利润下降 26.6%, 降至 9 785 万美元。

RPN, 2001-05-14, P4