

(4)图形分析

在硫化胶热重曲线中,当温度低于 300 ℃时,通常为低挥发组分的质量损失区;当温度继续上升时,开始高聚物的裂解,并持续到 550 ℃左右质量恒定,因为炭黑在高纯氮气中不发生反应;此时,切换气体,通入氧气,使炭黑反应至完全,试样质量再次恒定。因此,进行图形分析处理时,应选取质量恒定处。在某些质量持续变化区间,可对质量保持率进行一阶微分,取其出现最大变化处

进行数据分析。

3 结 语

热重分析法测定硫化胶中橡胶及炭黑的质量分数快捷、准确,对于适宜测定的硫化胶,测定结果相对误差小于 5%。通过热重曲线还可直接观察到试样是否含有在试验温度内发生热分解或失去结晶水的物质,便于配合使用其它分析方法。

收稿日期:2003-08-04

荣成轮胎石岛口岸出口交货值
再次突破 5 000 万美元

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

山东省荣成市轮胎生产企业通过建立与国际标准接轨的质量管理体系,致力提高产品在国际市场上的竞争力。口岸检验检疫部门通过实施分类管理的检验监管模式,为轮胎出口企业开辟“绿色通道”,集中办理通关手续,加快货物通关速度,继续保持了轮胎出口的增长态势。继 2002 年石岛口岸荣成市轮胎出口交货值首次突破 5 000 万美元大关后,今年 1~9 月份,荣成市在石岛口岸出口轮胎达 1 033 批次,交货值 5 033 万美元,同比分别增长 13%和 29%。其中“非典”后的 7~9 月份,共检验检疫出口轮胎 360 批次,交货值 2 051 万美元,同比分别增长 13%和 54%。

(山东省荣成市经济贸易局
赵世喜供稿)

米其林参展北京国际工程机械展

中图分类号:TQ330.8;TQ330.7 文献标识码:D

米其林公司 2003 年 10 月首次参加了北京国际工程机械展览与技术交流会。

北京国际工程机械展览与技术交流会是目前国内规模最大,专业性、国际性最强的工程机械展览。本次展览会参展商超过 500 家。

米其林为各种机械设备提供 200 多种不同规格和类型的工程机械轮胎,许多世界知名机械厂商将米其林的工程机械轮胎作为首选配套轮胎。本次展会上,米其林共展出了 5 条工程机械轮胎及 1 条载重汽车轮胎,分别为:12.00R24 XSMD2+, 14.00R25 XGC, 23.5R25 XHA, 26.5R25 XLDD2,

11.00R20 XZM 及 10.00R20 XZY。其中 14.00R25 XGC 是专为在高速公路上行驶机械设计的工程机械轮胎,平而宽的花纹使轮胎寿命更长,且在非公路条件下也具有很好的牵引性能,而 11.00R20 XZM 的别致设计使其承载能力大于同等规格的载重汽车轮胎,宽大的胎面花纹使散热更快,耐磨性能更强,其低气压设计可使抓着力更大。

展览期间,米其林不仅展出了其工程机械轮胎及载重汽车轮胎的先进产品,同时专业技术人员也在现场为观众提供专业轮胎知识咨询。

(桂林橡胶机械厂技术部 胡春林供稿)

4 家轮胎企业进入 2002 年
“世界 500 强”

中图分类号:TQ330.1 文献标识码:D

最近,在美国《财富》杂志公布的 2002 年世界 500 强企业中,有 4 家轮胎企业榜上有名(见表 1)。它们分别是排名第 256 位的日本普利司通公司(2001 年排名第 285 位)、排名第 325 位的法国米其林公司(2001 年排名第 342 位)、排名第 358 位的美国固特异轮胎橡胶公司(2001 年排名第 352 位)和首次进入“世界 500 强”、排名第 468 位的德国大陆公司。

表 1 进入世界 500 强的轮胎企业

项 目	普利司通	米其林	固特异	大陆
2002 年营业收入/亿美元	179.52	152.22	138.50	107.86
在世界 500 强中营业				
收入排名	256	325	358	468
2002 年利润/亿美元	3.624	5.491	-11.06	2.137
在世界 500 强中利润排名	266	216	451	309

(桂林橡胶机械厂 胡春林供稿)