时等,经济效益非常可观。

2.3 水力旋流器内衬

铜陵有色集团公司橡胶厂于2002年4月20日生产26B水力旋流器排砂阀一只,于2002年5月12日送到江西铜业公司永平铜矿。该矿使用条件为:矿石主要是磁铁矿、磁黄铁矿、黄铁矿等,含Cu0.448%,矿浆含泥10%,真比重3.5,假比重2.1,硬度8~14度,磨矿细度200目占60%,浓度35%, $\text{pH} \leq 7$ 。排砂阀于2002年5月31日开始在选矿厂磨浮工段使用,一直到2003年5月28日才换下,连续使用时间为200天,寿命显著延长,极大地减少了更换工作量、金属流失损失等。而我厂生产的普通胶(NR/BR)产品寿命约25天。耐纳特产品寿命是普通胶产品的8倍。

该矿接着向我厂订购了26B水力旋流器排砂阀36只,26B水力旋流器中锥体18只,创收入49140元,取得了明显的经济和社会效益。

3 结束语

使用耐纳特橡胶制作橡胶筛网、渣浆泵叶轮护套、水力旋流器内衬等橡胶制品,已在生产现场获得非常成功的应用,并取得了极好的经济和社会效益。耐纳特橡胶具有独特的物理特性、杰出的弹性、抗切割撕扯和耐磨等性能,产品使用寿命显著延长,综合成本急剧降低,具有抗磨损、防腐蚀、防结垢、减震降噪等功效,已在海外矿山、冶金、化工等行业获得普遍推广和成功应用,非常值得在国内推广使用。

(上接第18页)

通过上述的设计步骤,设计者利用WTireCAD的乘用车子午线轮胎结构设计子系统PRTCAD完成了225/50R16规格乘用车子午线轮胎外胎的结构设计,并得到了一整套的设计文档,这些文档可进行常规的编辑和存档。

4 轮胎轮辋标准的编辑与添加

PRTCAD系统允许用户自行添加各种规格的轮胎、轮辋标准参数,便于设计各种特殊规格的轮胎。

5 结论

本文简述了利用WTireCAD的乘用车子午线轮胎结构设计子系统PRTCAD进行结构设计的流程和PRTCAD具有的基本功能。实践表明,该系统可方便地实现子午线轮胎的参数化设计和输出,可大大提高设计精度和设计速度,减少繁琐的计算过程和文档编辑,从而实现将设计者从简单重复劳动中解放出来,把更多的精力投入到优化设计中的目的。经过多家轮胎生产厂家的使用,该系统已经日臻完善,是一个名副其实的轮胎结构设计工具。

Stankiewicz 公司扩大汽车配件产能

近日,大陆技术公司的美国分公司——Stankiewicz公司计划投资1000万美元,扩建位于美国Spartanburg的工厂,将原有的7.0632万平方英尺厂房扩大到14.8万平方英尺,员工人数由192人增加到了300人。

几个月前,该公司被戴姆勒克莱斯勒公司选中,成为Mercedes M系、R系豪华运动型多功能车(SUV)的零部件供应商,为在亚拉巴马厂生产的两款新型梅塞德斯-奔驰汽车提供配套件,所以需要扩建厂房。目前Spartanburg厂已经在生产供M系、R系短轴距SUV以及R系长轴距SUV配套的橡塑制品。戴姆勒克莱斯勒公司制

造的短轴距SUV将销往欧洲市场,其长轴距SUV则被指定供应美国。

Stankiewicz公司现在生产的汽车配件有100多个品种,其中有多种配件是供应M系、R系汽车的。产品有发动机室的前壁隔热板和隔音材料、驾驶室地板、客厢地板、行李厢衬里、侧壁和底盘的吸收层以及横杠、挡风玻璃等。汽车厂家是Stankiewicz公司的最大客户。在一次新闻发布会上,大陆技术公司宣称是其可靠、优质的产品使客户相信他们,愿意选择他们做配套商。但没有披露配套合同的细节。近年来在美国国内,本土三大老牌汽车制造商的市场份额持续萎缩,为其配套的橡胶制品生产商跟着倒霉。在这种形势下,Stankiewicz公司能够得到新合同的确不易。

江义昌