

择粒径适宜的石英砂,且不同粒径的石英砂按适当的比例混合。

#### 2.4.4 活字块周边产生间隙

活字块周边产生间隙的原因如下:①经过多次喷砂糙化处理的模具会发生不同程度的磨损;②活字块周边易产生腐蚀,在表面预处理时将其清理干净,造成活字块周边间隙过大。活字块周边间隙大造成轮胎胎侧活字块周边部位产生胶边,影响轮胎外观质量。

解决方法:①加强活字块维护及管理;②控制

好石英砂的粒径。

#### 3 结语

我公司从2011年开始在全钢载重子午线轮胎活络模具中喷涂特氟龙涂层。由于特氟龙涂层具有良好的不粘性,解决了长期困扰轮胎模具开模不易和清洗困难等问题,减小了轮胎模具停机频率,提高了生产效率;节约了脱模剂费用,同时模具使用寿命延长,降低了生产成本;轮胎成品外观合格率大大提高。

## Spraying Process and Effect of Teflon Coating for Tire Molds

Chen Liping, Wang Zhanxing, Cheng Hongfeng, Wang Leijiang

(Aeolus Tire Co., Ltd., Jiaozuo 454003, China)

**Abstract:** This paper introduces the spraying process of Teflon coating for tire molds. Teflon coating has nonstick property, which brings many benefits to tire production process. With Teflon coating on the mold surface, the amount of mold releasing agents can be reduced. The mold needs cleaning at lower frequency, and thus the downtime due to mold cleaning can also be reduced. The production efficiency is improved and the cost is decreased. Teflon coating can also minimize the difficulties during mold release and increase the pass rate of appearance quality of finished tires.

**Keywords:** Teflon coating; spray; coating; tire; mold

### 信息·资讯

#### 氯丁橡胶聚合釜实现技术新突破

赛鼎工程有限公司和山纳合成橡胶有限责任公司合作开发了业内最大的带内冷板装置及高效搅拌系统的氯丁橡胶聚合釜,解决了合成

橡胶生产过程中温度控制难、温度分布不均匀、产品质量差的问题,而且节能降耗效果明显。该技术已申报多项专利。 钱伯章

#### 2013年1月我国炭黑出口量增长7.9%

中国海关近日发布的炭黑进出口统计数据表明:2013年1月我国炭黑出口量为5.09万t,

同比增长7.9%,环比下降8.5%;进口量为0.61万t,同比增长23.5%,环比增长15.8%。 国 宣