

却定型减小帘线的收缩率。②定期清理模具和采用半永久性脱模剂,防止模具结垢。③脱模剂由手工涂刷改为喷枪喷涂,提高其分布的均匀性。

2.5 子口缺胶

子口是胶囊的密封部位,该部位缺胶会导致空气弹簧密封失效,出现漏气问题。

产生原因:①成型时,直径较小的钢丝圈帘布反包皱褶较多,压辊难以将皱褶压平、压实,易造成子口缺胶。②定型胶囊修补时,子口部位涂刷的胶浆过多或胶浆溶剂未完全挥发就滚压或修补不均匀,硫化后子口常出现缺胶现象。

解决措施:①钢丝圈帘布反包出现皱褶时,手

工压平、压实皱褶。②子口修补时应采用浓度适当的胶浆,且修补部位涂刷的胶浆层要薄而均匀,待胶浆溶剂挥发完后再滚压。同时,修补胶片的厚度控制在1 mm以内。

3 结语

通过对空气弹簧胶囊帘线变稀劈缝、鼓泡、露帘线、裂纹和子口缺胶问题的原因分析并采取相应的解决措施,提高了空气弹簧胶囊的外观质量和内在性能,延长了空气弹簧的使用寿命,进一步保证了列车的正常运行。

收稿日期:2003-12-13

第4届中国国际轮胎及橡胶技术展览会将在北京举办

中图分类号:TQ33 文献标识码:D

第4届中国国际轮胎及橡胶技术展览会将于今年9月22~24日在北京举办。该展览会自1998年以来已经成功举办了3届,共吸引来自50多个国家和地区的近千家企业参展,是国内最专业的橡胶领域国际性盛会。此次与国际橡胶会议(IRC2004)同期同地举办,必将吸引更多来自世界各地的参展商、知名专家和业内人士。

国际橡胶会议组织成员来自美、日、英、法等14个国家和地区,主要任务是组织召开国际橡胶会议,以促进国际橡胶界的交流和合作。1992年曾经在北京成功举办了一次国际橡胶会议及展览会(IRC'92),12年后的今天,将由中国再次承办。

现在,中国已成为世界橡胶消耗第一大国,承办此次国际橡胶会议和展览对世界和中国的橡胶行业都有着特殊的意义。此次会议和展览得到了国家科学技术部的批准和大力支持,中国化工学会橡胶专业委员会、中国合成橡胶工业协会、中国橡胶工业协会和中联橡胶(集团)总公司成为此次会议和展览的主办方。

目前,展览面积已超过5 000 m²,共有4个展厅,其中1号展厅为轮胎企业展区,2和4号展厅为非轮胎企业展区,5号展厅为外商展区。

1号展厅目前已有上海轮胎橡胶(集团)股份有限公司、三角集团有限公司、山东成山轮胎股份有限公司、青岛黄海橡胶集团有限责任公司、华南

橡胶轮胎有限公司、山东玲珑橡胶有限公司、杭州中策橡胶股份有限公司、贵州轮胎股份有限公司、风神轮胎股份有限公司、天津国际联合轮胎橡胶股份有限公司和厦门正新橡胶工业有限公司等大型轮胎厂报名参展。

2号展厅包括非轮胎橡胶产品、橡胶原材料、橡胶机械及废橡胶利用等展区。其中山西凤凰胶带有限公司、绍兴三力士橡胶有限公司、桐乡市双箭集团有限责任公司等橡胶制品生产企业,益阳橡胶塑料机械集团有限公司、天津赛象科技股份有限公司等橡胶机械生产企业,无锡太极实业股份有限公司、山东博莱特化纤有限责任公司等原材料生产企业均已报名参展,助剂专业委员会和再生胶分会也都拥有自己的专区。

由外商组成的5号展厅是本次展览会的一大亮点,众多世界著名企业纷纷参展,德国的橡胶机械生产商 Berstorff、Troester、Barwell、美国的 Exxon、Franklynn、瑞士的 Benninger Zell 和荷兰的 Bekaert 公司都已报名参展。

此次展得到了世界橡胶同行的重视,届时台湾省橡胶同业工业协会、泰国橡胶协会、印度尼西亚橡胶工业协会、马来西亚橡胶制造商协会、日本橡胶报知新闻和新加坡橡胶工业协会都将组团参展和参观。

有了国际橡胶及相关企业的广泛合作,2004年中国国际轮胎及橡胶技术展览会必将成为2004年世界橡胶行业的一次盛会。

[中联橡胶(集团)总公司 徐文英供稿]