

蓝。在滴定过程中溶液由紫蓝到纯蓝的颜色是逐渐变化的,过渡时间相对较长,需要操作人员非常细心地观察溶液颜色的变化,掌握好指示剂终点的颜色,才能使测定结果准确。

(4)样品燃烧后,应仔细观察溶液中是否有小颗粒,若发现黑色粒状物质存在,则说明样品没有燃烧完全,应弃去重做。

#### 2.4 试验方法的精密度

进行8次平行测定,样品1中硫质量分数测定结果分别为0.119 9,0.119 3,0.116 8,0.118 4,0.116 3,0.121 0,0.122 2和0.120 5,测定结果的平均值为0.119 3,标准偏差为0.002 0;样品2中硫质量分数测定结果分别为0.115 6,0.115 7,0.117 9,0.114 1,

0.118 7,0.113 7,0.115 7和0.119 3,测定结果的平均值为0.116 3,标准偏差为0.002 1。两个样品测定的绝对误差均不大于0.003。

#### 3 结语

采用化学方法测定Si69中的硫质量分数,原理可靠,操作简单安全,测定速度快。在倍耐力公司方法中,Si69中硫质量分数的指标范围是0.11~0.13,本方法的测定结果均在此范围内,标准偏差为0.002 1,证明此方法影响因素较少,精密度较高,对鉴定Si69的质量有一定的参考价值。

收稿日期:2000-06-28

### 欢迎订阅 2001 年《轮胎工业》

《轮胎工业》是北京橡胶工业研究设计院主办、国内外公开发行的轮胎工业综合性专业刊物,创刊于1981年,刊号为ISSN 1006-8171  
CN 11-3478/TQ。

《轮胎工业》报道轮胎行业及相关行业的发展动向、科技研究成果、产品开发和生产经验以及市场信息。设有专论、综述、结构设计、原材料配方、工艺设备、行业动态、国内外消息、国内外简讯等栏目。

《轮胎工业》为月刊,大16开国际版,内文为64页胶版纸,彩封彩插为进口铜版纸。每份全年定价120元。

2001年《轮胎工业》征订工作已开始,已入会以及拟入会的单位请按规定交纳会费,其它订阅者请向编辑部索取订单,联系人:张川女士。

欢迎订阅,欢迎撰稿,欢迎刊登广告!

编辑部地址:北京西郊半壁店北京橡胶工业研究设计院

邮政编码:100039

电话:(010) 68182211-2149;(010) 68228465

广告发行部电话:(010) 68156717

传真:(010) 68156717

网址: <http://www.rubbertire.com.cn>

E-mail:cri@public.east.net.cn

### 美国研究机构预测 2010 年 中国汽车需求近 500 万辆

中图分类号:U469 文献标识码:D

据美国证券研究机构——标准普尔公司8月22日公布的一份报告预测,亚洲汽车需求将持续高速增长,今后10年内,日本以外亚洲地区的汽车需求将以平均每年8.3%的速度增长,到2010年达到1480万辆,占全球需求总量的20%。若将日本包括在内,到2010年亚洲汽车需求将占全球总量的30%。

标准普尔公司预测,汽车需求排名前5位的亚洲国家中,日本的需求将从去年的586万辆增加到2010年的700万辆;中国将从192万辆增加到467万辆;韩国将从127万辆增加到265万辆;印度将从83万辆增加到220万辆;泰国将从22万辆增加到125万辆。

但是这家机构认为,亚洲地区仍然处在金融危机之后的恢复期,近期的汽车需求不如远期那么看好。此外,由于对利率提高和美国经济放慢的担心,亚洲的货币和股市近几个月受到了削弱,提高利率的压力也在增加,从而会影响到汽车的需求。

(摘自《中国汽车报》,2000-08-30)