

大的收缩,其收缩率将达 $0.30\% \sim 0.45\%^{[4]}$ ,这样不但易出现变形不均匀现象,而且会导致带节长超差。

### 3 结论

为提高同步带生产精度,必须严格生产过程的质量管理,并通过采取以下措施来实现。

(1)提高模具的设计和加工精度。

(2)严格控制各工序的生产参数,如成型的布套厚度和圆周长、线绳的张力大小、硫化条件以及模脱必须采取冷脱模等。

通过多次试验,采用国产材料和自己研制的专用设备生产的250SL075G同步带已达到用户要求的中心距 $(224.06 \pm 0.05)$  mm的精度,同步带的其它各项指标也超过用户要求,具体数

值如表5所示。

表5 250SL075G同步带性能实测值

项 目	实测值	标准值
拉伸强度/ $(\text{kN} \cdot \text{mm}^{-1})$	0.161	$\geq 0.126$
参考力伸长率/%	3.0	$\leq 4.0$
齿剪切强度/ $(\text{kN} \cdot \text{cm}^{-1})$	0.65	$\geq 0.39$
带背邵尔A型硬度/度	78~80	$80 \pm 5$

### 参考文献

- 1 范仁德. 胶带品种、所用弹性体和骨架材料的现状和发展. 橡胶工业, 1993, 40(5): 310~314
- 2 陈铁鸣 韩永春. 同步带传动失效形式的分析和解决措施. 橡胶工业, 1994, 41(3): 167~169
- 3 武 聪 李树军. 同步带传动失效及疲劳寿命研究. 机械科学与技术, 1996, 15(3): 415~417
- 4 欧云金. 氯丁橡胶同步带模具设计与制造. 橡胶工业, 1993, 40(8): 460~463

收稿日期 1998-12-10

## 《橡胶工业》《轮胎工业》荣获 支持首都教育事业发展奖

北京市工商管理广告管理服务中心于1999年3月5日在北京龙泉宾馆召开了支持首都教育事业先进单位表彰大会。会上,北京电视台、北京广播电台、北京橡胶工业研究设计院《橡胶工业》《轮胎工业》编辑部)和《北京日报》、《北京青年报》、《北京广播电视报》、《北京法制报》、《人才市场报》、《电脑爱好者》、《支部生活》、《为你服务》、《安全技术与防范》、《饲料与喂养》、《国际电子测量》、《收藏家》、《市委前线》、《舞魂》等报纸和杂志的出版部门共20个单位获得了支持首都教育事业发展奖。

为支持教育事业,北京市政府于1997年发布了9号令,规定从电视、报纸和杂志等传播媒体的广告收入中抽取5%(1998年调整为2%)来资助本市的教育工作。从1994年至今,北京市在广告收入方面上缴的用于北京市教育事业发展的税费已达1.65亿元。这笔费用主要用于高中部的教学和设备更新改造及扩大高中部招生比例,并力求尽快在全市普及高中教育,从而全面提高北京市的教育和文化水平。

《橡胶工业》《轮胎工业》能够荣获支持首都教育事业发展奖,是对《橡胶工业》《轮胎工业》及其广告工作的认可,我们也为两刊为首都教育事业作出了一定贡献,并能与北京电视台、北

京广播电台及诸多著名大报和杂志出版单位并列获奖而感到欣慰。

(本刊编辑部 张惠清供稿)

## 山东阳谷华泰有机化工厂通过 ISO 9002 质量体系认证

日前,山东阳谷华泰有机化工厂通过了中国方圆标志认证委员会质量认证中心的ISO 9002质量体系认证。该厂自1996年与中联橡胶(集团)总公司合作开拓国际市场以来,主动适应日趋激烈的市场竞争,在不断扩大生产规模的同时,狠抓产品质量,先后通过了固特异、米其林和大陆等几家国际著名轮胎公司的产品质量鉴定,并开始批量供货。为满足国际市场的要求,该厂自1997年开始,按照ISO 9002质量体系要求,对其年产500t防焦剂CTP的生产装置进行了改造,并于1998年年初向中国方圆标志认证委员会质量认证中心提出了要求通过ISO 9002质量体系认证的申请。经过近一年的认证考核,该厂于1999年1月通过了该认证中心的认证,成为国内首家通过ISO 9002质量体系认证的橡胶防焦剂生产厂。目前,该厂年产防焦剂CTP 500t,同时生产防焦剂MTP、环己烯和特种涂料等产品,是国内大型的橡胶防焦剂专业生产厂。

[ 中联橡胶(集团)总公司 程永悦供稿 ]