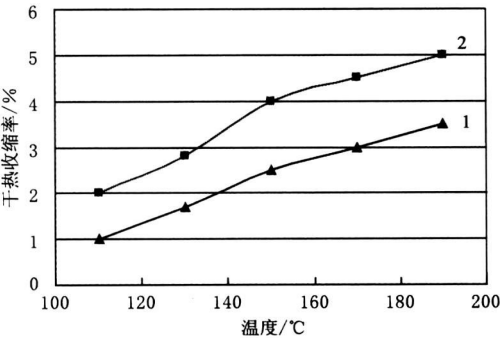
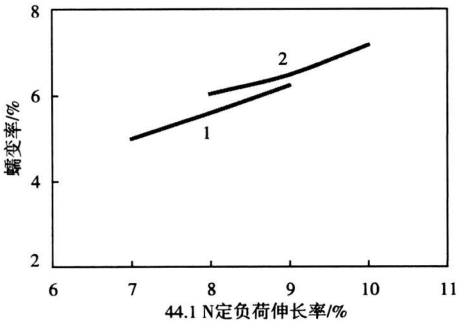




注同图 2。

图 6 锦纶 66 帆布与锦纶 6 帆布的干热收缩率曲线



注同图 2。

图 7 锦纶 66 帆布和锦纶 6 帆布的蠕变性

2 4 耐疲劳性

输送带在使用过程中, 经过滚筒时都要受到拉伸力, 因此要求橡胶输送带具有良好的耐屈挠及抗冲击性能。锦纶 66 帆布由于模量、强力保持率较高, 耐疲劳性好。

3 锦纶 66 帆布的应用优势

3 1 适用性

神马锦纶 66 工业丝的强度在  $9.31 \text{ cN} \cdot \text{dtex}^{-1}$  以上, 其线密度严格控制在标准范围内, 而国产锦纶 6 工业丝强度一般在  $8.82 \text{ cN} \cdot \text{dtex}^{-1}$  以下。在相同强度下, 锦纶 66 工业丝的纤度小于锦纶 6

韩国公司报告一季度经营成果

韩国(Hankook)轮胎公司宣布, 今年一季度公司的全球销售额创历史纪录, 超过 10 亿美元(约合 9 973 亿韩元), 同比增长 18.4%。

工业丝, 即锦纶 66 帆布单位面积质量小。据统计, 在强力相同时, 神马锦纶 66 帆布的质量比锦纶 6 帆布平均小 10%, 每吨产品出带率明显高于锦纶 6 帆布。

神马锦纶帆布采用先进技术和设备生产, 布面平整, 张力均匀, 布幅稳定, 在压延过程中劈缝、掉皮、出兜现象明显少于锦纶 6 帆布。用神马锦纶 66 帆布制作输送带可降低材料消耗量和提高产品质量。国内知名输送带公司进行的神马锦纶 66 帆布和锦纶 6 帆布的性能检验结果见表 4(所用帆布为 NN200-98 浸胶帆布)。

表 4 神马锦纶 66 帆布和锦纶 6 帆布的性能

| 项 目                                            | 神马锦纶 66 | 锦纶 6    |         |
|------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|                                                |         | 产品 1    | 产品 2    |
| 经向断裂强力/<br>( $\text{N} \cdot \text{mm}^{-1}$ ) | 262     | 251(WX) | 260(sm) |
| 每平方米干质量/<br>( $\text{g} \cdot \text{m}^{-2}$ ) | 460     | 503     | 527     |
| 粘合强度 / ( $\text{N} \cdot \text{mm}^{-1}$ )     | 17.3    | 15.4    | 10.2    |

3 2 生产效率

由于锦纶 66 工业丝熔点高, 具有耐高温性, 因此在硫化时根据时温等效原理, 可以适当提高硫化温度, 缩短硫化时间, 提高生产效率。

3 3 经济性

神马锦纶 66 帆布物理性能优良, 生产单耗低, 同时废次品率低。输送带生产厂采用锦纶 66 帆布替代锦纶 6 帆布后, 由于帆布质量造成的输送带退货索赔现象大大减少, 经济和社会效益明显。

4 结语

锦纶 66 帆布具有强力和熔点高、耐热性好、干热收缩率低、变形小等特点。采用神马锦纶 66 帆布, 可确保输送带产品质量稳定可靠。神马锦纶 66 帆布是输送带制造商首选骨架材料。

其中, 超高性能(UHP)轮胎的销售额为 9 660 万美元, 而原配轮胎的销售额也同比增长了 15.7%。今年一季度, 该公司的经营利润也创下历史新高, 同比增长 7.4 %。

郭 轶