

3.6 后拉伸机的应用

由于尼龙、聚酯帆布具有收缩特性,因此使用鼓式硫化机硫化尼龙、聚酯输送带时必须进行后拉伸。后拉伸机拉伸油缸的油压对胶带产生的张力必须足以克服胶带的热收缩,根据设备特点及多年实践总结,后拉伸油缸的油压 $P_{后}$ 可由 $P_{前}$ 计算式计算,只是 K 的取值有所不同:对于尼龙-200,取 0.004;对于聚酯-200,取 0.007。

4 结语

我厂自引进 1524mm × 2032mm (60 英寸 × 80 英寸)五辊鼓式硫化机以来,成功地生产出—批优质产品,特别是在硫化尼龙、聚酯输送带时合理应用了前、后拉伸机,保证了胶带物理机械性能均匀,并获得了可观的经济效益。

收稿日期 1996-02-26

1995 年世界橡胶(轮胎和非轮胎)制品公司销售额

| 名次 | 公 司 | 橡胶制品销售额 百万美元 | 橡胶制品占总销 售额的比例,% | 总销售额 百万美元 | 总利润,百万美元 | 利润占销售额的 比例,% |
|----|------------|-----------------|--------------------|--------------|----------|-----------------|
| 1 | 普利司通 | * 14373 | * 80 | 17965.9 | 579.0 | 3.2 |
| 2 | 米其林 | * 12293 | * 92 | 13362.2 | 601.3 | 4.5 |
| 3 | 固特异 | * 11849 | * 90 | 13165.9 | 611 | 4.6 |
| 4 | 大陆 | * 5922 | * 83 | * 7169.2 | 106.0 | 1.5 |
| 5 | 住友 | * 5108 | * 90 | 5675.8 | 4.9 | 0 |
| 6 | 横滨 | * 3895 | * 94 | 4143.3 | 6.0 | 0.1 |
| 7 | 倍耐力 | * 2987 | * 45 | 6677.1 | 186.3 | 2.8 |
| 8 | 东洋 | — | — | — | — | — |
| 9 | BTR | * 2135 | * 15 | 14234.0 | 1516.6 | 10.7 |
| 10 | 弗洛伊登贝格 | 1553 | 44 | 3506.6 | 93.6 | 2.7 |
| 11 | 哈钦森 | 1532 | * 87 | 1761.8 | 93.9 | 5.3 |
| 12 | 库珀 | 1490 | 100 | 1490.0 | 112.8 | 7.6 |
| 13 | 盖茨 | * 1484 | * 91 | 1630.0 | — | — |
| 14 | NOK | * 1272 | * 65 | 1957.6 | 不详 | — |
| 15 | Mark-11 | * 1253 | * 60 | 2090 | 92.4 | 4.4 |
| 16 | 太平洋登录普 | * 1112 | * 21 | 5294.2 | 68.1 | 1.3 |
| 17 | 锦湖 | * 1106 | * 80 | 1382.0 | — | — |
| 18 | 韩国 | 1080 | * 95 | 1135.9 | 13.0 | 1.1 |
| 19 | 东海 | * 1060 | * 75 | 1413.3 | 48.3 | 3.4 |
| 20 | 天津 | 1050 | 100 | 1050.0 | 2.9 | — |
| 21 | 标准制品 | 896 | 90 | 995.9 | 20.0 | 2.0 |
| 22 | 拉尔德 | * 840 | * 60 | 1400.5 | 46.5 | 3.3 |
| 23 | 丰田五姓 | — | — | — | — | — |
| 24 | 凤凰 | * 718 | * 75 | 956.6 | — | — |
| 25 | 班达克 | 681 | * 92 | 740.4 | 97.0 | 13.1 |
| 26 | Trelleborg | 605 | 20 | 2983.8 | 359.0 | 12.0 |
| 27 | 通用 | * 584 | * 33 | 1771 | 38.3 | 2.2 |
| 28 | MRF | * 483 | * 100 | 483.0 | — | — |
| 29 | SKF | 473 | 9 | 5036.2 | — | — |
| 30 | Trinova | * 471 | * 25 | 1884.4 | 94.9 | 5.0 |

注: * 估计数。

萧 仪摘译自英国“European Rubber Journal”,178[7],6(1996)