

表 2 丙棉帆布和涤棉帆布输送带长度对比

名称及规格	批号	带坯长 度/m	成品长 度/m	7 d 后 长度/m
丙棉帆布输送带				
650× 4(3+1.5)× 100	9 $\frac{1}{2}$	96.5	99.6	99.8
650× 4(3+1.5)× 100	9 $\frac{2}{2}$	96.5	99.6	99.2
1200× 8(4.5+1.5)× 100	22 $\frac{1}{2}$	99	102	102.2
涤棉帆布输送带				
1000× 5(3+1.5)× 140	15	136.45	139.95	140
1000× 5(3+1.5)× 101	16	98.8	101.2	100.9
1000× 7(3+1.5)× 100	11 $\frac{1}{2}$	99	100.6	100.6

4 成品性能

丙棉帆布输送带经青岛市技术监督局和青岛第六橡胶厂多次抽样检测,各项物理性能和外观质量均符合 GB 7984—87 和 GB 526—89 标准规定。

丙棉帆布和涤棉帆布在工艺操作过程中的断裂伸长率损失小,使成品扯断伸长率为 12%~15%,参考力伸长率达到 1.5%~2.5%,满足了用户的要求。

用丙棉帆布或涤棉帆布作输送带骨架材料

与采用 103 型棉帆布相比,具有带体轻、薄、拉伸强度高、耐屈挠性能好、产品质量稳定和使用寿命长等特点。

5 经济效益分析

丙棉帆布的价格为 19.0 元·m⁻²,比涤棉帆布(价格为 20.5 元·m⁻²)和 103 型棉帆布(价格 24.78 元·m⁻²)便宜,因此采用丙棉帆布比采用涤棉帆布可节约成本 1.50 元·m⁻²,比采用 103 型棉帆布可节约成本 4.28 元·m⁻²。

6 结论

(1)丙棉帆布在加工过程中的伸长率保持率较高,参考力伸长率不大,可使输送带的扯断伸长率达到 12%~15%,参考力伸长率为 1.5%~2.5%。

(2)丙棉帆布的价格比涤棉帆布便宜 1.5 元·m⁻²,比 103 型棉帆布便宜 4.28 元·m⁻²,可大幅度降低生产成本。

(3)丙棉帆布输送带具有带体轻、薄、拉伸强度高、耐屈挠性能好、产品质量稳定和使用寿命长等特点。

收稿日期 1998-09-12

国外简讯 9 则

△由于性病和艾滋病蔓延加快,俄罗斯对避孕套的需求剧增。原来只有进口的美国产品销售,价格昂贵,3 只一盒售价 1 万~3 万卢布。现塞普科夫厂采用日本进口设备已达年产 2.38 亿只的生产能力,3 只一盒售价仅为 5 000 卢布。估计俄罗斯避孕套年需求量为 15 亿只。

ERJ, 180[6], 9(1998)

△EPDM 需求量不断增长,由于没有多少新的生产能力投产,预计短到中期 EPDM 供应短缺不可避免。

ERJ, 180[7], 20(1998)

△Rochester 医疗用品公司推出非胶乳的硅橡胶导尿管,该导尿管可控制感染,将对重病病人的护理产生重大影响。

RPN, 1998-09-07, P7

△日本合成橡胶公司 JSR 正逐步将其主营业务从合成橡胶转向电子和光学产品,公司正投入大量资金建立制造印刷电路板用感光材料的生产能力。

ERJ, 180[6], 3(1998)

△据官方统计,独联体 1998 年上半年合成橡胶出口合同价格同比平均下降 15%。

ERJ, 180[10], 18(1998)

△世界银行批准向越南提供 6 700 万美元贷款,帮助该国重建橡胶种植园。该项目的计划目标是创造 25 000 个就业机会,增加橡胶年出口 7 000 万美元。

ERJ, 180[10], 18(1998)

△杜邦道弹性体公司扩大了该公司氯化聚乙烯 Tyrin 的生产能力,该公司在德国施塔德厂的 Tyrin 年生产能力超过 2 万 t。Tyrin 可广泛用于电缆工业。

ERJ, 180[10], 8(1998)

△美国 1997 年一次性医用手套销售额达 11 亿美元,比 1996 年增长 10%,而且这种手套可抗感染,因此需求量不断增大。

ERJ, 180[10], 8(1998)

△道化学公司签订了购买壳牌化学公司一家在荷兰的 E-SBR 厂和一家在法国的 S-SBR 厂的意向书,交易可望在 1998 年年底完成。

ERJ, 180[10], 3(1998)