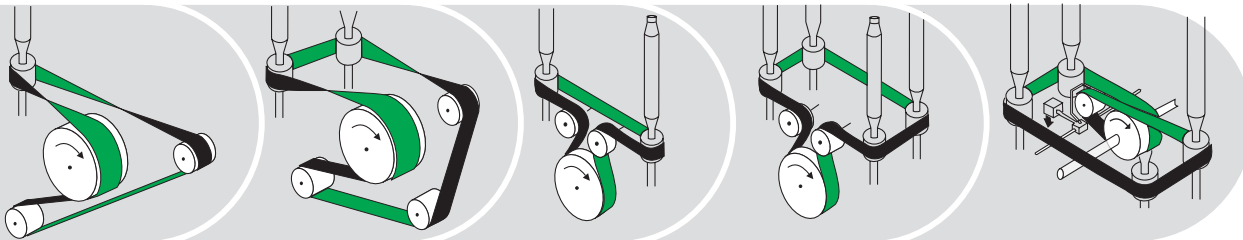


# W-8 錠帶的最佳選擇


全世界最節電的錠帶 —— Habasisit W-8


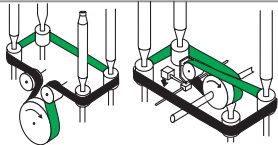
在紡織工業裏，由於需要持續高速的運轉，所以對能源的保護及節電而言是非常重要的。精紡機運轉的耗電量佔了整個紡紗廠的40~60%，精紡機的電力總消耗近1/3都是錠帶的運轉所消耗、目前紡紗廠的電力成本佔紗支總生產成本的12~18%。因此W-8節電錠帶是紡紗廠中不可或缺的必備產品。

## 全世界錠帶產量最大的品牌



## W-8 錠帶技術資料

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
|  | 綠色經過PU浸泡主拉力層(錠子面)<br>黑色磨擦面(大滾盤面) |
|---|----------------------------------|

| 錠帶型號 | 厚度 mm | 最小輪徑mm | 公稱傳動力 N/mm | 接著方法   | 可應用於單、雙張力輪  |
|------|-------|--------|------------|--|---|
| W-8  | 0.7   | 15     | 3.5        | <br>(齒接法) |  |

## W-8 錠帶試驗說明

### 相關參數

|          |              |         |            |   |
|----------|--------------|---------|------------|---|
| 精紡機型號及年份 | LR 6/S, 2004 | 錠速的級距   | 10         |  |
| 每台機總錠數   | 848          | 每英寸之撚度  | 34         |   |
| 管紗成型高度   | 170mm        | 支數(精梳紗) | 80's       |   |
| 錠盤直徑     | 18.5mm       | 錠子的平均速度 | 18750 rpm. |   |

### 電量消耗分析

| 特性說明            | 一般傳統錠帶 | Habasit W-8 錠帶 |
|-----------------|--------|----------------|
| 管紗數量            | 60     | 60             |
| 每管紗的長度(預先設定)    | 7250   | 7250           |
| 馬達消耗電量(耗電度)     | 9823   | 9035           |
| 紗的總產量(Kg)       | 2531.0 | 2514.5         |
| 廢紗總重(Kg)        | 50.7   | 45.5           |
| 每一管紗所消耗電量(耗電度)  | 163.7  | 150.6          |
| 每一管紗所生產的重量(Kg)  | 42.18  | 41.91          |
| 每一管紗所產生的廢紗(Kg)  | 0.845  | 0.758          |
| 每公斤紗的產能需耗電(耗電度) | 3.881  | 3.593          |
| 節電率(不考慮廢紗電源損失)  | ---    | 7.42%          |

## W-8 錠帶的經濟效益

| 說明             | 一般傳統錠帶 | Habasit W-8 錠帶 |
|----------------|--------|----------------|
| 每一管紗所消耗電量(耗電度) | 163.7  | 150.6          |
| 每一小時耗電量        | 19.27  | 17.72          |
| 一年開機8000小時總耗電量 | 154160 | 141760         |
| 一年可節省電量        | ---    | 12400          |

## W-8 錠帶為客戶贏得以下效益：

- W-8錠帶比一般傳統錠帶能大量的節電(尤其是錠速超過18,000轉以上效益更佳)
- W-8錠帶柔軟度佳阻力低可使馬達節省近8%的電力，平均一年每錠可節電15千瓦小時。
- W-8錠帶比一般傳統錠帶有較高的傳動效率(轉速多2%)，相對的較一般傳統錠帶可節電至少達到2-3%。
- 只要投資使用W-8錠帶，您可以在短短的數個月即可獲得回收。
- W-8亦可應用在環錠式合撚機與倍撚機，並相同能夠達到良好的節電效果。
- W-8採用特殊齒接法，可適用於S撚及Z撚的運轉。