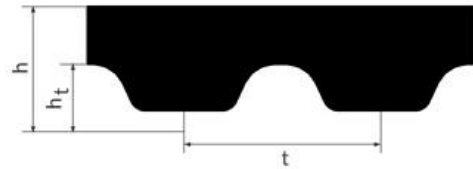
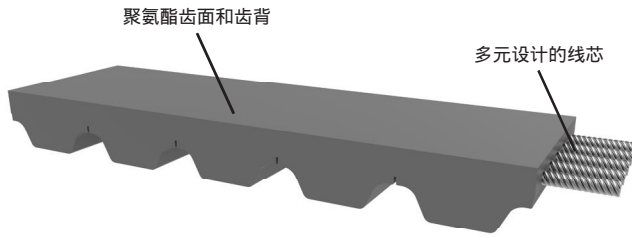


# WALTHER FLENDER 聚氨酯开口带 - AT齿型 开口同步带

## 设计与组件



## 齿形参数表

| 齿距     | 齿距 t (mm) | 标准同步带宽度 (mm)              | 每卷长度* (m) | 带厚 h (mm) | 齿高 ht (mm) | 每米重量 g/25 mm 同步带宽度 |        |        |           |
|--------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|------------|--------------------|--------|--------|-----------|
|        |           |                           |           |           |            | 钢丝                 | 芳纶     | 不锈钢    | 高韧性钢 (HF) |
| AT5    | 5         | 10 16 25 32 50 75 100     | 100       | 2.70      | 1.20       | 82.50              | 67.50  |        |           |
| ATL5   | 5         | 10 16 25 32 50 75 100 150 | 100       | 2.70      | 1.20       | 70.00              |        |        |           |
| AT10   | 10        | 16 25 32 50 75 100 150    | 100       | 4.50      | 2.50       | 142.50             | 105.00 | 142.50 | 137.50    |
| ATL10  | 10        | 16 25 32 50 75 100 150    | 100       | 4.80      | 2.50       | 167.50             | 102.50 |        | 180.00    |
| AT20   | 20        | 25 32 50 75 100 150       | 50        | 8.00      | 5.00       | 242.50             | 182.50 |        |           |
| ATL 20 | 20        | 32 50 75 100 150          | 50        | 8.00      | 5.00       | 267.50             |        |        |           |

\* 可根据要求提供不同长度

所有的同步带轮都将使用AT齿型来满足最佳的动力传递，平稳的运转和精准的定位。

## 同步带公差

### 同步带宽度公差 (mm)

| 齿距     | 10     | 12 | 16     | 25     | 32     | 40 | 50     | 75     | 100    | 150    |
|--------|--------|----|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|--------|
| AT5    | ± 0.50 |    | ± 0.50 | ± 0.50 | ± 0.50 |    | ± 0.75 | ± 0.75 | ± 0.75 |        |
| ATL5   | ± 0.50 |    | ± 0.50 | ± 0.50 | ± 0.50 |    | ± 0.75 | ± 0.75 | ± 0.75 | ± 0.75 |
| AT10   |        |    | ± 0.75 | ± 0.75 | ± 0.75 |    | ± 1.00 | ± 1.00 | ± 1.00 | ± 1.00 |
| ATL10  |        |    | ± 1.00 | ± 1.00 | ± 1.00 |    | ± 1.50 | ± 1.50 | ± 1.50 | ± 1.50 |
| AT20   |        |    |        | ± 1.00 | ± 1.00 |    | ± 1.50 | ± 1.50 | ± 1.50 | ± 1.50 |
| ATL 20 |        |    |        |        | ± 2.00 |    | ± 2.00 | ± 2.00 | ± 2.00 | ± 2.00 |

### 厚度公差 (mm)

| 齿距     | 厚度公差   |
|--------|--------|
| AT5    | ± 0.25 |
| ATL5   |        |
| AT10   |        |
| ATL10  |        |
| AT20   |        |
| ATL 20 |        |

## 抗拉强度 [N] 根据同步带宽度 (mm)

| 齿距    | 线芯  | 10   | 16    | 25    | 32    | 50    | 75     | 100    | 150    |
|-------|-----|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| AT5   | 钢丝  | 2565 | 4275  | 7125  | 9120  | 14535 | 21945  | 29355  |        |
|       | 芳纶  | 3140 | 5224  | 8350  | 10782 | 17034 | 25718  | 34402  |        |
| ATL5  | 钢丝  | 3720 | 6200  | 10540 | 13640 | 21700 | 32860  | 44020  | 66340  |
| AT10  | 钢丝  |      | 8550  | 14250 | 18050 | 29450 | 44650  | 59850  | 90250  |
|       | 芳纶  |      | 9970  | 16185 | 21019 | 33449 | 50713  | 67977  | 102505 |
|       | 不锈钢 |      | 6413  | 10688 | 13538 | 22088 | 33488  | 44888  | 67668  |
|       | HF  |      | 7785  | 12975 | 16435 | 26815 | 40655  | 54495  | 82175  |
| ATL10 | 钢丝  |      | 13840 | 24220 | 31140 | 50170 | 76120  | 102070 | 153970 |
|       | 芳纶  |      | 13390 | 21798 | 28337 | 45153 | 68508  | 91863  | 138573 |
|       | HF  |      | 15400 | 26950 | 34650 | 55825 | 84700  | 113575 | 171325 |
| AT20  | 钢丝  |      |       | 24220 | 31140 | 50170 | 76120  | 102070 | 153970 |
|       | 芳纶  |      |       | 21798 | 28337 | 45153 | 68508  | 91863  | 138573 |
| ATL20 | 钢丝  |      |       |       | 41600 | 70400 | 105600 | 144000 | 217600 |

## 可行性设计

| 聚氨酯和织物          |   |
|-----------------|---|
| 抗静电             | AT 5/AT10 (标准)<br>ATL10 (根据要求)<br>AT20/ATL20 (根据要求)<br>ATL5 (否) |
| 欧盟食品行业批准        | AT5 /AT10 (标准)<br>ATL10/AT20 (根据要求)<br>ATL5/ATL 20 (否)          |
| FDA 批准          | AT5 /AT10 (标准)<br>ATL10/AT20 (根据要求)<br>ATL5/ATL 20 (否)          |
| 齿面的织物 (PAZ)     | 标准  |
| 齿背的织物 (PAR)     | 标准  |
| 两面的织物 (PAZ/PAR) | 标准  |