

● 平皮带

- 一般用：是最普通的传送用平皮带。
- 滑动用：平皮带表面的摩擦系数低，适用于累积传送（滞带传送）。
- 倾斜传送用：平皮带表面的摩擦系数大，即使倾斜也可以传送。
- 电子零件传送用：使用于防静电电子零件的传送。
- 食品传送用：已通过食品卫生标准的鉴定。抗菌、防霉、防止皮带两侧崩线的皮带。
- 耐热规格：连续使用温度最高可达180℃，适用于热工件的传送。
- 耐油规格：皮带表面采用耐油聚乙烯、耐油聚氨酯。适用于粘附切削油等工件的传送。

● 提高带传动能力的措施

- 增大摩擦系数：带传动的摩擦系数越大，其传动能力越强。选择合适的材料来增大摩擦系数，可以提高带传动的工作能力。
- 增大包角：摩擦力的大小不仅仅与摩擦系数和正压力有关，还与接触面积的大小有关。包角越大，其接触面积也就越大，摩擦力也就越大，传动能力也就越强。采用增大中心距、减小传动比以及在带传动外侧安装张紧轮等方法可以增大包角。
- 保持适当的张紧力：张紧力越大，摩擦力也越大，传动能力也越强。但张紧力太大会导致皮带寿命缩短。

● 带传动的失效形式

打滑以及疲劳断裂

● 保管注意事项(基于安全考虑)

- 请避免阳光照射。
- 请保管在不受雨水侵袭的场所。
- 请保管在湿度80%以下，温度为0~40℃的场所。
- 请勿大量堆积或强行弯曲。
- 请勿直接放置在地面上。
- 请勿使皮带接触化学药品。

● 平皮带使用示例

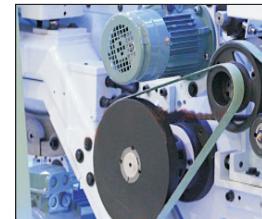
(测量设备)



(印刷设备)



(包装设备)



(木工设备)

● 圆皮带

适用于轻型物体的传送，可进行多轴传动或直角传动等高自由度设计。具有高硬度并富有弹性，耐磨损性、耐油性、耐候性优异。
不适用于芳香族类（甲苯、苯、萘）等另外，请勿在潮湿的场所保管或使用。

● 提高带传动能力的措施

- 增大摩擦系数：带传动的摩擦系数越大，其传动能力越强。选择合适的材料来增大摩擦系数，可以提高带传动的工作能力。
- 增大包角：摩擦力的大小不仅仅与摩擦系数和正压力有关，还与接触面积的大小有关。包角越大，其接触面积也就越大，摩擦力也就越大，传动能力也就越强。采用增大中心距、减小传动比以及在带传动外侧安装张紧轮等方法可以增大包角。
- 保持适当的张紧力：张紧力越大，摩擦力也越大，传动能力也越强。但张紧力太大会导致皮带寿命缩短。

● 带传动的失效形式

打滑以及疲劳断裂

● 保管注意事项(基于安全考虑)

- 请避免阳光照射。
- 请保管在不受雨水侵袭的场所。
- 请保管在湿度80%以下，温度为0~40℃的场所。
- 请勿大量堆积或强行弯曲。
- 请勿直接放置在地面上。
- 请勿使皮带接触化学药品。

● 使用示例

(木工设备)

● 平皮带不含片基带尺寸公差**● 厚度公差**

| 厚度mm | 主体公差 | 搭接 | 齿接 | W公差 | 宽度mm | 公差mm |
|---------|------|-----------|------|------|------|---------|
| ~1 | ±0.1 | -0.2~+0.7 | ±0.2 | | 3 | 10 ±0.5 |
| 1.1~1.5 | ±0.2 | -0.2~+0.5 | | | 11 | 99 ±1 |
| 2.1~2.5 | | | ±0.3 | | 100 | 400 ±2 |
| 2.6~3 | ±0.3 | -0.3~+0.5 | | | 401 | 600 ±3 |
| 3.1~3.5 | | -0.4~+0.5 | | | 601 | 800 ±4 |
| 3.6~4.0 | | -0.4~+0.6 | | | 801 | 1800 ±5 |
| 4.1~4.5 | ±0.4 | | | ±0.4 | 1801 | 2500 ±6 |
| 4.6~ | ±0.5 | -0.4~+0.7 | | | | |

① 适用:EMB/EMD/EMF/EMS/EMG/EME/EMT系列。

● 片基带尺寸公差**● 厚度公差**

| 厚度mm | 主体公差 | 搭接 | 齿接 | W公差 | 宽度mm | 公差mm |
|---------|------|-----------|------|------|------|---------|
| ~1 | ±0.1 | -0.2~+0.7 | ±0.2 | | 3 | 10 ±0.5 |
| 1.1~1.5 | ±0.2 | -0.2~+0.5 | | | 11 | 99 ±1 |
| 2.1~2.5 | ±0.3 | -0.3~+0.5 | ±0.3 | | 100 | 400 ±2 |
| 2.6~3 | | -0.4~+0.5 | | | 401 | 600 ±3 |
| 3.1~3.5 | | -0.4~+0.5 | | | 601 | 800 ±4 |
| 3.6~4.0 | | -0.4~+0.6 | | | 801 | 1800 ±5 |
| 4.1~4.5 | ±0.4 | -0.4~+0.6 | | ±0.4 | 1801 | 2500 ±6 |
| 4.6~ | ±0.5 | -0.4~+0.7 | | | | |

② 适用:EMH系列及其它非标片基带。

● L公差

| 长度mm | | 不加导条公差mm | 加导条公差mm |
|------|------|--------------|---------|
| 起 | 止 | - | ±10 ±15 |
| 2000 | 7000 | ±20 ±25 | |
| 7001 | - | ±0.3% ±0.35% | |

● W公差

| 长度mm | | 公差mm |
|------|------|---------|
| 起 | 止 | - |
| 2000 | 7000 | ±10 ±25 |
| 7001 | - | ±0.35% |