

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：适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

- ①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。
- ②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。
- ③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



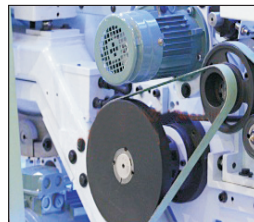
(测量设备)



(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

- ①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。
- ②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。
- ③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
-1	±0.1	-0.2~+0.7	±0.2
1.1~1.5	±0.2	-0.2~+0.5	
2.1~2.5			±0.3
2.6~3	±0.3	-0.3~+0.5	
3.1~3.5		-0.4~+0.5	
3.6~4.0		-0.4~+0.6	
4.1~4.5	±0.4	-0.4~+0.7	±0.4
4.6~	±0.5		

●W公差

宽度mm		公差
起	止	
3	10	±0.5
11	99	±1
100	400	±2
401	600	±3
601	800	±4
801	1800	±5
1801	2500	±6

●L公差

长度mm		不加导条 公差 mm	加导条 公差 mm
起	止		
-	2000	±10	±15
2001	7000	±20	±25
7001	-	±0.3%	±0.35%

①适用:EMB/EMD/EMF/EMS/EMG/EME/EMT系列。