

UDC 621.852 : 001.4
J 18



中华人民共和国国家标准

GB 6931.3—86

同步带传动术语

Synchronous belt drives—Terminology

1986-08-11 发布

1987-08-01 实施

国家标准局 批准

同步带传动术语

Synchronous belt drives—Terminology

1 引言

1.1 本标准等效采用国际标准ISO 5288—1982《同步带传动—术语》。

1.2 本标准规定了同步带传动的术语、定义及符号，该传动适用于有精确定位和有同步要求的机械传动。

2 有关同步带的术语、定义及符号

2.1 带的通用术语、定义及符号

2.1.1 同步带

synchronous belt

见GB 6931.1—86《带传动基本术语》中3.5条的定义。

2.1.2 带节距 (P_b)

belt pitch

在规定的张紧力下，带的纵截面上相邻两齿对称中心线的直线距离（图1）。

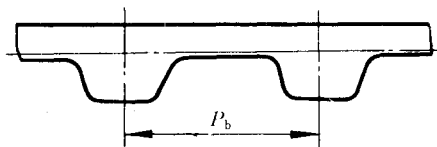


图 1

2.1.3 节线

pitch line

当带垂直其底边弯曲时，在带中保持原长度不变的任意一条周线（图2）。

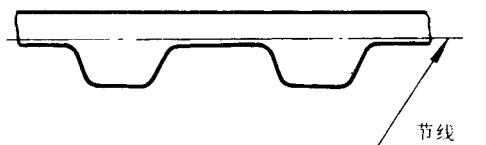


图 2

2.1.4 节线长 (L_p)

pitch length

带的节线长度。

2.1.5 带宽 (b_s)

width

用以传递动力的带的横向尺寸（图3）。