

UDC 621.852 : 001.4
J 18



中华人民共和国国家标准

GB 6931.1—86

带传动基本术语

Drives using belt—Basic terminology

1986-08-11 发布

1987-08-01 实施

国家标准局 批准

Drives using belt—Basic terminology

本标准规定了带传动的术语、定义及符号

1 传动

drives

1.1 带传动

belt drives

由带和带轮组成传递运动和（或）动力的传动，分摩擦传动和啮合传动两类。

1.1.1 平带传动

flat belt drive

由平带和带轮组成的摩擦传动，带的工作面与带轮的轮缘表面接触。

1.1.2 V带传动

V-belt drive

由一条或数条V带和V带轮组成的摩擦传动。V带安装在相应的轮槽内，仅与轮槽的两侧接触，而不与槽底接触。

1.1.3 圆带传动

round belt drive

由圆带和带轮组成的摩擦传动。

1.1.4 同步带传动

synchronous belt drive

由同步带和同步带轮组成的啮合传动，其同步运动和（或）动力是通过带齿与轮齿相啮合传递的。

1.2 传动形式

type of belt drive

1.2.1 开口传动

open-belt drive

带轮两轴线平行、两轮宽的对称平面重合，转向相同的带传动（图1）。

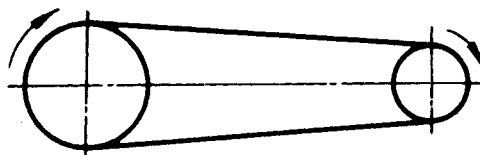


图 1

1.2.2 交叉传动

cross-belt drive

带轮两轴线平行、两轮宽的对称平面重合、转向相反的带传动（图2）。