

UDC 621.851
J 18



中华人民共和国国家标准

GB 11361—89

同步带传动 带轮

Synchronous belt drives—Pulleys

1989-06-12 发布

1990-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

同步带传动 带轮

GB 11361—89

Synchronous belt drives—Pulleys

本标准参照采用ISO 5294—1979《同步带传动—带轮》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用来传递机械功率，正确定位或实现同步运动的同步带传动中带轮的基本特征，包括：轮齿的尺寸及极限偏差、带轮的尺寸及极限偏差、带轮的形位公差。

本标准适于一般工业用同步带轮，不适用汽车同步带轮。

2 引用标准

GB 6931.3 同步带传动 术语

GB 11362 同步带传动 额定功率和传动中心距的计算

GB 11357—89 带轮材质、表面粗糙度及平衡

3 轮齿形状、尺寸及极限偏差

带轮齿廓形状有渐开线齿廓和直边齿廓两种。

3.1 渐开线齿廓刀具

加工渐开线齿廓刀具——齿条刀具的基本尺寸及极限偏差见图1和表1。

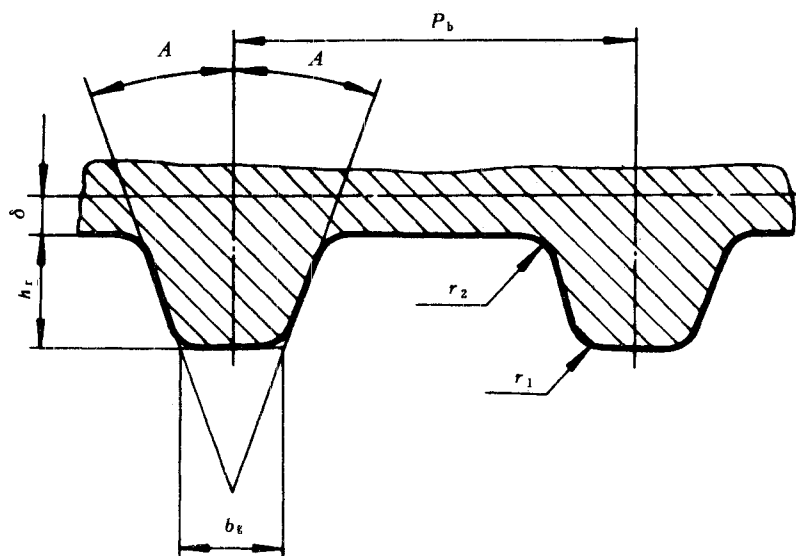


图 1