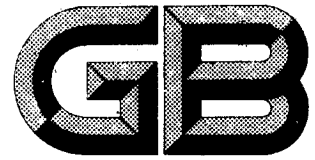


UDC 621.833.2
J 17



中华人民共和国国家标准

GB 12369—90

直齿及斜齿锥齿轮基本齿廓

Basic tooth profile of straight
and skew bevel gears

1990-06-26 发布

1991-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

直齿及斜齿锥齿轮基本齿廓

GB 12369—90

Basic tooth profile of straight
and skew bevel gears

本标准参照采用 ISO 677—1976(E)《通用及重型机械用直齿锥齿轮——基本齿条》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了直齿及斜齿锥齿轮基本齿廓的形状及尺寸特征。

本标准适用于大端端面模数 $m \geq 1$ mm 的下列直齿、斜齿锥齿轮：

- a. 通用与重型机械用的直齿及斜齿锥齿轮。
- b. 齿高沿齿线方向收缩、顶隙相等的锥齿轮副。
- c. 加工方法为用产形齿面为平面的展成法切削或磨削。

2 引用标准

- GB 3374 齿轮基本术语
GB 12370 锥齿轮和准双曲面齿轮术语
GB 2821 齿轮几何要素代号

3 基本齿廓及其尺寸参数

3.1 基本齿廓如下图所示，与齿高有关的各参数为大端法面值，在工作高度部分的齿形是直线。

