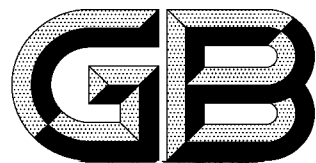


UDC 821.833.1:001.4
J 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 3374—92

齿 轮 基 本 术 语

Basic terminology of gears

1992-09-22 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	1
2 一般定义	1
3 圆柱齿轮和圆柱齿轮副	24
4 锥齿轮、准双曲面齿轮及其齿轮副	39
5 蜗杆副	54
6 其他类型的齿轮和齿轮副	66
汉语索引	67
英文索引	73

中华人民共和国国家标准

齿轮基本术语

Basic terminology of gears

UDC 821.833.1
:001.4
GB/T 3374—92
代替 GB 3374—82

本标准参照了 ISO/R 1122/1—1983《齿轮名词术语 第一部分 几何学定义》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了齿轮的基本术语及其定义。

本标准适用于各种应用的齿轮及齿轮传动。

2 一般定义

2.1 运动学定义 kinematic definitions

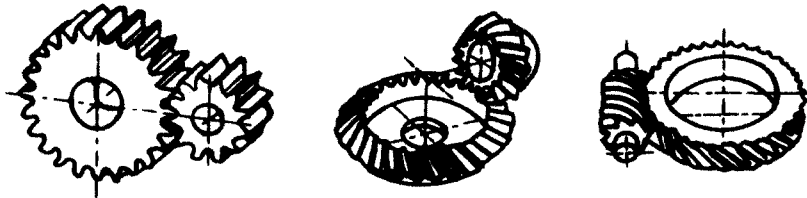
2.1.1 齿轮与齿轮机构 gears and gear mechanisms

2.1.1.1 齿轮 toothed gear, gear

一个有齿的机械构件,它与另一个有齿构件通过其共轭齿面的相继啮合,从而传递运动或改变运动的形式,称为齿轮。

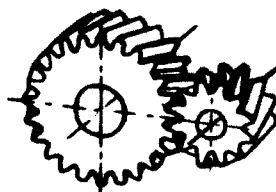
2.1.1.2 齿轮副 gear pair

由两个啮合的齿轮组成的基本机构。



2.1.1.3 平行轴齿轮副 gear pair with parallel axes

两轴线互相平行的齿轮副。



2.1.1.4 相交轴齿轮副 gear pair with intersecting axes

两轴线相交的齿轮副。