



中华人民共和国国家标准

GB/T 15752—1995

圆弧圆柱齿轮基本术语

Terminology of circular-arc gear

1995-11-23 发布

1996-07-01 实施

国家技术监督局 发布

圆弧圆柱齿轮基本术语

Terminology of circular-arc gear

1 主题内容与适用范围

本标准规定了圆弧圆柱齿轮(单圆弧圆柱齿轮与双圆弧圆柱齿轮)传动的术语及其定义。
本标准适用于各种圆弧圆柱齿轮传动。
本标准没有包括的通用术语,可参见相应的引用标准。

2 引用标准

GB 3374 齿轮基本术语
GB 12759 双圆弧圆柱齿轮 基本齿廓

3 一般性定义

- 3.1 圆弧齿轮基本齿廓 basic profile of circular-arc gear
用来确定圆弧齿制的轮齿尺寸比例所依据的齿廓。
- 3.2 圆弧圆柱齿轮基本齿条 basic rack of circular-arc gear
在法截面内具有圆弧圆柱齿轮基本齿廓的假想齿条。



- 3.3 圆弧齿 gear tooth with circular-arc profile
基本齿廓由圆弧构成的轮齿。
 - 3.3.1 法面圆弧齿 gear tooth with circular-arc profile at normal section
法截面基本齿廓为圆弧的圆弧齿。
 - 3.3.2 端面圆弧齿 gear tooth with circular-arc profile at transverse section
端截面基本齿廓为圆弧的圆弧齿。
 - 3.3.3 单圆弧齿 gear tooth with single-circular-arc profile
基本齿廓工作弧为一段凸圆弧或凹圆弧的轮齿。

