



中华人民共和国国家标准

GB/T 10095.2—2023/ISO 1328-2:2020

代替 GB/T 10095.2—2008

圆柱齿轮 ISO 齿面公差分级制 第2部分：径向综合偏差的定义和允许值

Cylindrical gears—ISO system of flank tolerance classification—
Part 2: Definitions and allowable values of double flank radial composite deviations

(ISO 1328-2:2020, IDT)

2023-08-06 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

GB/T 10095.2—2023/ISO 1328-2:2020

前言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 10095《圆柱齿轮 ISO 齿面公差分级制》的第2部分。GB/T 10095 已经发布了以下部分：

- 第1部分：齿面偏差的定义和允许值；
- 第2部分：径向综合偏差的定义和允许值。

本文件代替 GB/T 10095.2—2008《圆柱齿轮 精度制 第2部分：径向综合偏差与径向跳动的定义和允许值》，与 GB/T 10095.2—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围，包含了扇形齿轮（见第1章，2008年版的第1章）；
- b) 更改了术语、定义和符号（见第3章，2008年版的第4章和第5章）；
- c) 更改了齿面公差分级制（见第4章，2008年版的第6章）；
- d) 更改了径向综合偏差的计算公式（见第5章，2008年版的第7章）；
- e) 删除了径向跳动（见2008年版的附录B）。

本文件等同采用 ISO 1328-2:2020《圆柱齿轮 ISO 齿面公差分级制 第2部分：径向综合偏差的定义和允许值》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国齿轮标准化技术委员会（SAC/TC 52）提出并归口。

本文件起草单位：郑州机械研究所有限公司、北京工业大学、浙江双环传动机械股份有限公司、宁波中大力德智能传动股份有限公司、西安法士特汽车传动有限公司、南京高精齿轮集团有限公司、江苏国茂减速机股份有限公司、哈尔滨精达测量仪器有限公司、浙江丰立智能科技股份有限公司、深圳市兆威机电股份有限公司、浙江夏厦精密制造股份有限公司、河南科技大学、重庆大学、湖南磐结传动科技有限公司、东莞市星火齿轮有限公司、温州市明华齿轮有限公司、郑机所（郑州）传动科技有限公司。

本文件主要起草人：石照耀、王志刚、王伟、汤洁、吴长鸿、李海霞、岑国建、魏植达、赵泽方、唐志生、刘丽雪、王友利、范瑞丽、李栋、谢桂平、王笑一、陈永洪、郭情情、周长江、童爱军、何本森、戴代云、徐家科、金伟峰、魏冰阳、管洪杰、纪谢茹。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1988年首次发布为 GB/T 10095—1988；
- 2001年第一次修订时分为两个部分出版，本文件对应 GB/T 10095.2—2001《渐开线圆柱齿轮 精度 第2部分：径向综合偏差与径向跳动的定义和允许值》；
- 2008年第二次修订；
- 本次为第三次修订。