



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6320—2008  
代替 GB/T 6320—1997

---

## 杠杆齿轮比较仪

Mechanical dial comparators

2008-02-28 发布

2008-08-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 6320—1997《杠杆齿轮比较仪》。

本标准与 GB/T 6320—1997《杠杆齿轮比较仪》相比较,仅在编写格式上存在差异。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国量具量仪标准化技术委员会(SAC/TC 132)归口。

本标准负责起草单位:哈尔滨量具刃具集团有限责任公司、中国计量学院。

本标准主要起草人:孔令义、张伟、武英、田世国、谷秋梅、赵军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

GB 6320—1986、GB/T 6320—1997。

# 杠杆齿轮比较仪

## 1 范围

本标准规定了杠杆齿轮比较仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验方法、标志与包装等。

本标准适用于分度值为 0.000 5 mm、0.001 mm、0.002 mm、0.005 mm 和 0.01 mm 的杠杆齿轮比较仪(以下简称“比较仪”)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 17163 几何量测量器具术语 基本术语

GB/T 17164 几何量测量器具术语 产品术语

## 3 术语和定义

GB/T 17163、GB/T 17164 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**最大允许误差(MPE) maximum permissible error**

由技术规范、规则等对杠杆齿轮比较仪规定的误差极限值。

## 4 型式与基本参数

### 4.1 型式

比较仪的型式见图 1、图 2 所示。图示仅供图解说明,不表示详细结构。