

ICS 25.060.20

J42

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10013—1999

---

### 万能渐开线检查仪

Universal involute measuring instrument

1999-05-20 发布

2000-01-01 实施

---

国家机械工业局 发布

## 前 言

本标准是在 ZB J42 011—87《万能渐开线检查仪》的基础上修订的。

本标准与 ZB J42 011—87 的技术内容一致，仅按有关规定重新进行了编辑。

本标准自实施之日起代替 ZB J42 011—87。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由全国量具量仪标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：哈尔滨量具刃具厂。

本标准主要起草人：马超伦。

本标准于 1987 年首次发布。

万能渐开线检查仪

代替 ZB J42 011—87

Universal involute measuring instrument

---

1 范围

本标准规定了万能渐开线检查仪的型式、尺寸和基本参数、技术要求、标志与包装等。

本标准适用于被测齿轮模数为 1~10mm、最大顶圆直径为 450mm 的圆盘杠杆式万能渐开线检查仪（以下简称检查仪）。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 15464—1995 仪器仪表 包装通用技术条件

JB/T 9329—1999 仪器仪表运输贮存基本环境条件及试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 万能渐开线检查仪

根据比较测量法，由机械机构带动相应的传感器相对被测齿轮移动，形成理论渐开线，传感器沿此理论渐开线测量取值。用于测量渐开线齿轮齿形误差的测量仪器。

4 型式、尺寸和基本参数

4.1 检查仪的型式及主要部分的名称见图 1（图示型式仅供参考）。

4.2 检查仪的基本参数应符合表 1 的规定。