

ICS 21. 100. 20

J 11

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 9145—1999

硬质合金球

Hard metal balls

1999-06-28 发布

2000-01-01 实施

国家机械工业局 发布

前 言

本标准是对 ZB J11 017—89《硬质合金球》的修订。本标准主要对编写格式和部分条文作了编辑性的修改或补充。

本标准自实施之日起代替 ZB J11 017—89。

本标准由全国滚动轴承标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：洛阳轴承研究所。

本标准主要起草人：张永乾、徐中兴、孙永安、殷希全、徐文宝。

本标准于 1989 年首次发布。

硬质合金球

代替 ZB J11 017—89

Hard metal balls

1 范围

本标准规定了各公差等级硬质合金球的尺寸及其技术条件。

本标准适用于仪器测头、特种轴承及其他用途的商品与配套用硬质合金球的制造、检验及订户验收。

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 308—1989 滚动轴承 钢球
- GB/T 1817—1979 硬质合金常温冲击韧性试验方法
- GB/T 3488—1983 硬质合金 显微组织的金相测定
- GB/T 3489—1983 硬质合金 孔隙度和非化合碳的金相测定
- GB/T 3849—1983 硬质合金洛氏硬度（A 标尺）试验方法
- GB/T 3850—1983 致密烧结金属材料与硬质合金密度测定方法
- GB/T 3851—1983 硬质合金横向断裂强度测定方法
- GB/T 5242—1985 硬质合金制品检验规则与试验方法
- GB/T 6930—1986 滚动轴承 词汇
- JB/T 3034—1993 滚动轴承 油封防锈包装
- JB/T 7051—1993 滚动轴承零件 表面粗糙度的测量和评定方法
- JB/T 8921—1999 滚动轴承及其商品零件 检验规则
- YS/T 400—1994 硬质合金 牌号

3 术语、符号及解释

下列未给出定义的术语，其定义及解释规定在 GB/T 6930 中。

- 3.1 球的公称直径 D_w
- 3.2 球的单一直径 D_{ws}
- 3.3 球的平均直径 D_{wm}
- 3.4 球直径的变动量 V_{Dws}
- 3.5 球形误差 ΔS_{pu}
- 3.6 批 L (Lot)