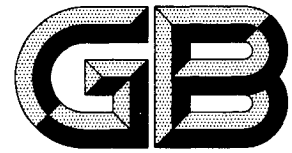


ICS 77.140.80
J 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 17445—1998

铸 造 磨 球

Cast grinding balls

1998-07-30 发布

1999-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准参照国内外有关标准制订的,适用于建材行业标准 JC/T 533—1994《建材工业用铬合金铸造磨球》所规定的干磨工况;同时也适用于黑色冶金行业标准 YB/T 092—1996《合金铸铁球》所规定的湿磨工况。

由于铸钢磨球的产品经济技术指标有待进一步完善和提高,本标准未将铸钢磨球列入。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国铸造标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:清华大学、广州有色金属研究院耐磨材料机械研究所、安徽宁国耐磨材料总厂、山西晋城抗磨材料厂、马鞍山矿友耐磨材料集团股份有限公司、云南大姚铜矿楚雄星泰公司。

本标准主要起草人:吴德海、李卫、姚永茂、张继爱、梁吉、董满林、李京隆。

中华人民共和国国家标准

铸 造 磨 球

GB/T 17445—1998

Cast grinding balls

1 范围

本标准规定了铬系合金(高铬、中铬、低铬)白口铸铁和贝氏体球墨铸铁磨球的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和运输。

本标准适用于选矿、火力发电、建材和化工等领域,用以粉碎和研磨矿石、煤和水泥等相关物料的铬系合金(高铬、中铬、低铬)白口铸铁和贝氏体球墨铸铁磨球。

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 223.1—81 钢铁及合金中碳量的测定
- GB 223.2—81 钢铁及合金中硫量的测定
- GB 223.3—88 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量
- GB 223.4—88 钢铁及合金化学分析方法 硝酸铵氧化容量法测定锰量
- GB/T 223.5—1997 钢铁及合金化学分析方法 还原型硅钼酸盐光度法测定酸溶硅含量
- GB/T 223.12—91 钢铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量
- GB/T 223.18—94 钢铁及合金化学分析方法 硫代硫酸钠分离-碘量法测定铜量
- GB/T 223.23—94 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量
- GB 223.26—89 钢铁及合金化学分析方法 硫氰酸盐直接光度法测定钼量
- GB 223.46—89 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定镁量
- GB/T 223.49—94 钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-偶氮氯膦 mA 分光光度法测定稀土总量
- GB/T 229—1994 金属夏比缺口冲击试验方法
- GB/T 230—91 金属洛氏硬度试验方法
- GB 2828—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 5611—1998 铸造术语
- GB 5612—85 铸铁牌号表示方法
- GB 6414—86 铸件尺寸公差
- GB 7216—87 灰铸铁金相
- GB 9441—88 球墨铸铁金相检验
- GB/T 13298—91 金属显微组织检验方法