



中华人民共和国国家标准

GB/T 14408—93

一般工程与结构用低合金铸钢件

Low alloy steel castings for general engineering
and structural purposes

1993-04-20 发布

1994-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

一般工程与结构用低合金铸钢件

GB/T 14408—93

Low alloy steel castings for general engineering
and structural purposes

1 主题内容与适用范围

本标准规定了一般工程与结构用低合金铸钢的牌号及其铸件的技术条件。
本标准适用于在常温下使用的一般工程与结构用低合金铸钢件(以下简称铸件)。

2 引用标准

GB 222 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
GB 223.2 钢铁及合金中硫量的测定
GB 223.3 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 228 金属拉伸试验法
GB 231 金属布氏硬度试验方法
GB 2106 金属夏比(V型缺口)冲击试验方法
GB 4159 金属低温夏比冲击试验方法
GB 4338 金属高温拉伸试验方法
GB 5677 铸钢件射线照相及底片等级分类方法
GB 6060.1 表面粗糙度比较样块 铸造表面
GB 6414 铸件尺寸公差
GB 7233 铸钢件超声探伤及质量评级标准
GB 9443 铸钢件渗透探伤及缺陷显示迹痕的评级方法
GB 9444 铸钢件磁粉探伤及质量评级方法
GB/T 11350 铸件机械加工余量
GB/T 11351 铸件重量公差
GB 11352 一般工程用铸造碳钢件

3 牌号

本标准所用铸钢牌号共包含 8 种牌号: ZGD270-480; ZGD290-510; ZGD345-570; ZGD410-620;
ZGD535-720; ZGD650-830; ZGD730-910; ZGD840-1030。

4 技术要求

4.1 机械性能

4.1.1 机械性能应符合表 1 的规定。