



中华人民共和国国家标准

GB/T 3648—1996

钨 铁

Ferrotungsten

1996-09-27 发布

1997-03-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

为了开发利用我国钨矿资源,满足钨铁生产和国内外市场的需求对原标准 GB 3648—87 标准进行了必要的修订,在新修订的标准中取消了原标准中多年来无订货的 FeW80-A 牌号,考虑资源的情况及实际使用的范围,增加了新牌号 FeW70,并对原标准中 FeW80-B、FeW80-C 和 FeW75(即新标准中的 FeW80-A、FeW80-B、FeW80-C)中杂质元素含量水平进行了适当的调整,从而使新标准的牌号设置及水平都趋于合理。

本标准 1983 年首次发布,1987 年第一次修订。

自本标准实施之日起,代替 GB 3648—87。

本标准由中华人民共和国冶金工业部提出。

本标准由冶金工业部信息标准研究院归口。

本标准由吉林铁合金厂负责起草。

本标准主要起草人:舒莉、许人杰、李景春。

中华人民共和国国家标准

GB/T 3648—1996

钨 铁

代替 GB 3648—87

Ferrotungsten

1 范围

本标准规定了钨铁的技术要求、试验方法、检验规则、包装、储运、标志和质量证明书。
本标准适用于炼钢和铸造中作为钨元素加入剂用的钨铁。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,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 3650—83 铁合金验收、包装、储运、标志和质量证明书的一般规定
- GB/T 4010—94 铁合金化学分析用试样的采取和制备
- GB 7731.1—87 钨铁化学分析方法 辛可宁重量法测定钨量
- GB 7731.2—87 钨铁化学分析方法 高碘酸钠光度法测定锰量
- GB 7731.3—87 钨铁化学分析方法 双环己酮草酰二胺测定铜量
- GB 7731.4—87 钨铁化学分析方法 钼蓝光度法测定磷量
- GB 7731.5—87 钨铁化学分析方法 钼蓝光度法测定硅量
- GB 7731.6—87 钨铁化学分析方法 钼蓝光度法测定砷量
- GB 7731.7—87 钨铁化学分析方法 苯基荧光酮光度法测定锡量
- GB 7731.8—87 钨铁化学分析方法 罗丹明 B 光度法测定铋量
- GB 7731.9—87 钨铁化学分析方法 碘化铋光度法测定铋量
- GB 7731.10—88 钨铁化学分析方法 红外线吸收法测定碳量
- GB 7731.11—88 钨铁化学分析方法 库仑法测定碳量
- GB 7731.12—88 钨铁化学分析方法 红外线吸收法测定硫量
- GB 7731.13—88 钨铁化学分析方法 燃烧中和滴定法测定硫量
- GB 7731.14—88 钨铁化学分析方法 极谱法测定铅量
- GB/T 13247—91 铁合金产品粒度的取样和检测方法

3 技术要求

3.1 牌号和化学成分

3.1.1 钨铁按钨及杂质含量的不同分为 4 个牌号,其化学成分应符合表 1 的规定。