

ICS 77.140.01
H 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 221—2000

钢铁产品牌号表示方法

Notations for designations of iron and steel

2000-04-11 发布

2000-11-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准参照国外钢铁产品牌号表示方法和根据国内牌号表示方法变化情况,对 GB/T 221—1979《钢铁产品牌号表示方法》进行了修订。

本标准此次修订对下列主要技术内容进行了修改:

——取消铁合金、高温合金、精密合金、耐蚀合金、铸铁、铸钢、铸造合金、粉末材料等牌号表示方法,这些产品牌号表示方法已另订标准;

——增加脱碳低磷粒铁、含钒生铁、铸造耐磨生铁、保证淬透性钢、非调质机械结构钢、塑料模具钢、(电讯用)取向硅钢等牌号表示方法;

——改变碳素结构钢、低合金高强度结构钢及有关专用钢的牌号表示方法,对其他一些产品,如不锈钢、耐热钢和冷轧硅钢等的牌号表示方法也做了修改;

——删掉原标准中“钢铁产品牌号表示方法举例”的表 3。

自本标准实施之日起,代替 GB/T 221—1979《钢铁产品牌号表示方法》。

本标准由国家冶金工业局提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会、冶金信息标准研究院归口。

本标准由冶金信息标准研究院起草。

本标准主要起草人:唐一凡、栾 燕、滕长岭、刘宝石。

本标准 1963 年 4 月首次发布,1979 年 8 月第一次修订。

1 范围

本标准规定了钢铁产品牌号表示方法。

本标准适用于编写生铁、碳素结构钢、易切削钢、低合金高强度结构钢、合金结构钢、弹簧钢、工具钢、轴承钢、不锈钢、耐热钢、焊接用钢、电工用硅钢、电工用纯铁、高电阻电热合金及有关专用钢等产品牌号。

本标准中未规定的钢铁产品牌号表示方法,应根据本标准规定的原则编写牌号。

粉末冶金材料、铸铁(件)、铸钢(件)、铁合金、高温合金、耐蚀合金、精密合金等产品的牌号表示方法应分别符合下列国家标准规定。

GB/T 4309—1994 粉末冶金材料分类和牌号表示方法

GB/T 5612—1985 铸铁牌号表示方法

GB/T 5613—1995 铸钢牌号表示方法

GB/T 7738—1987 铁合金产品牌号表示方法

GB/T 14992—1994 高温合金牌号

GB/T 15007—1994 耐蚀合金牌号

GB/T 15018—1994 精密合金牌号

2 基本原则

2.1 凡列入国家标准和行业标准的钢铁产品,均应按本标准规定的牌号表示方法编写牌号。

2.2 产品牌号的表示,一般采用汉语拼音字母,化学元素符号和阿拉伯数字相结合的方法表示。

常用化学元素符号见表1。

2.3 采用汉语拼音字母表示产品名称、用途、特性和工艺方法时,一般从代表产品名称的汉字的汉语拼音中选取第一个字母。当和另一产品所取字母重复时,改取第二个字母或第三个字母,或同时选取两个汉字的第一个拼音字母。

采用汉语拼音字母,原则上只取一个,一般不超过两个。

产品名称、用途、特性和工艺方法表示符号见表2。