

ICS 77.140.65
H 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 5953—1999

冷 镦 钢 丝

Steel wires for cold heading

1999-11-01 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用日本 JIS G3539—1991《冷顶锻用碳素钢丝》。

本标准是对 GB/T 5953—1986《冷顶锻用碳素结构钢丝》和 GB/T 5954—1986《冷顶锻用合金结构钢丝》进行修订合并而成的,较原标准增加了 ML20CrMoA、ML35CrMoA 和 ML42CrMoA 等牌号,加重了脱碳层指标。

自本标准实施之日起,同时代替 GB/T 5953—1986《冷顶锻用碳素结构钢丝》、GB/T 5954—1986《冷顶锻用合金结构钢丝》。

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归口。

本标准起草单位:大连钢铁集团公司。

本标准主要起草人:真 娟、莫 放、吕桂清、裴建富。

本标准 1986 年 3 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

冷 镦 钢 丝

Steel wires for cold heading

GB/T 5953—1999

代替 GB/T 5953—1986
GB/T 5954—1986

1 范围

本标准规定了冷镦钢丝的尺寸、外形、技术要求、试验方法、检验规则、包装标志及质量证明书。
本标准适用于制造铆钉和螺栓等用的优质碳素结构钢及合金结构钢圆钢丝。

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 222—1984 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB/T 223.11—1991 钢铁及合金化学分析方法 过硫酸铵氧化容量法测定铬量
- GB/T 223.19—1989 钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜量
- GB/T 223.23—1994 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/T 223.26—1989 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/T 223.58—1987 钢铁及合金化学分析方法 亚砷酸钠-亚硝酸钠滴定法测定锰量
- GB/T 223.60—1997 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量
- GB/T 223.62—1988 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量
- GB/T 223.67—1989 钢铁及合金化学分析方法 还原蒸馏-次甲基蓝光度法测定硫量
- GB/T 224—1987 钢的脱碳层深度测定法
- GB/T 226—1991 钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法
- GB/T 228—1987 金属拉伸试验方法
- GB/T 233—1982 金属顶锻试验方法
- GB/T 342—1997 冷拉圆钢丝、方钢丝、六角钢丝尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 1979—1980 结构钢低倍组织缺陷评级图
- GB/T 2103—1988 钢丝验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 4336—1984 碳素钢和中低合金钢的光电发射光谱分析方法
- GB/T 13298—1991 金属显微组织检验方法
- YB/T 5148—1993 金属平均晶粒度测定方法

3 分类与代号

钢材按交货状态分为:

冷拉:WCD

退火:TA

退火酸洗:SA