

ICS 77.140.70
H 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 18669—2002

船用锚链圆钢

Steel bars for ship anchor chain

2002-03-10 发布

2002-07-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是在 YB/T 897—1985《电焊锚链用圆钢技术条件》基础上,结合我国锚链圆钢生产和使用情况而制定的。其中化学成分、力学性能与国际船级社统一要求及中国船级社规范一致。

本标准在 YB/T 897—1985 基础上对下列技术内容进行了修改:

- 标准名称定为《船用锚链圆钢》;
- 牌号定为 CM370、CM490、CM690;
- 取消 1、2、3 级锚链的等级规定;
- 将 CM370 硅质量分数改为 0.15%~0.35%,CM490、CM690 硅质量分数改为 0.15%~0.55%,CM490、CM690 磷、硫质量分数上限改为 0.035%;
- 规定了钢中加入 V、Ti、Nb 元素的方法及含量下限;
- 参照现行国际船级社统一要求,在 YB/T 897 基础上,对尺寸偏差进行了调整。

自本标准实施之日起,YB/T 897—1985《电焊锚链用圆钢技术条件》作废。

本标准由原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:重庆钢铁(集团)公司、江阴兴澄钢铁有限公司、上海五钢(集团)公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:宿 艳、曾谨涛、郭 燕、柳泽燕、沈建铝、李国忠。

船用锚链圆钢

Steel bars for ship anchor chain

1 范围

本标准规定了热轧船用锚链圆钢的尺寸、外形、质量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则和包装标志及质量证明书。

本标准适用于直径为 13.0 mm~190.0 mm 的锚链圆钢(以下简称圆钢)。

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/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 223.3—1988 钢铁及合金化学分析方法 二安替吡啉甲烷磷钼酸重量法测定磷量
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 223.10—2000 钢铁及合金化学分析方法 铜铁试剂分离-铬天青 S 光度法测定铝含量
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 223.14—2000 钢铁及合金化学分析方法 钼试剂萃取光度法测定钒含量
GB/T 223.16—1991 钢铁及合金化学分析方法 变色酸光度法测定钛量
GB/T 223.18—1994 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 223.24—1994 钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-丁二酮肟分光光度法测定镍量
GB/T 223.63—1988 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量
GB/T 223.64—1988 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定锰量
GB/T 223.68—1997 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量
GB/T 223.71—1997 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后重量法测定碳含量
GB/T 223.74—1997 钢铁及合金化学分析方法 非化合碳含量的测定
GB/T 228—1987 金属拉伸试验方法
GB/T 229—1994 金属夏比缺口冲击试验方法
GB/T 232—1999 金属材料 弯曲试验方法
GB/T 2101—1989 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
GB/T 2975—1998 钢及钢产品力学性能试验位置及试样制备
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 6397—1986 金属拉伸试验试样
GB/T 17505—1998 钢及钢产品交货一般技术要求

3 订货内容

按本标准订货的合同或订单应包括下列内容: