



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 6210

GJB 5911—2006

---

## 舰艇用 15CrNi3MoV 钢锻钢规范

Specification for 15CrNi3MoV steel forged steel for military ship

2006-12-15 发布

2007-05-01 实施

---

国防科学技术工业委员会 发布

## 前 言

本规范的附录 A 为规范性附录。

本规范由原国家经贸委军品配套办公室提出。

本规范由冶金工业信息标准研究院归口。

本规范起草单位：东北特殊钢集团有限责任公司、中船 725 所、国营 431 厂、国营 438 厂、冶金工业信息标准研究院。

本规范主要起草人：王红军、马建坡、张 岩、杨小敏、程义军、陈 宇、戴 强。

## 舰艇用 15CrNi3MoV 钢锻钢规范

### 1 范围

本规范规定了舰艇用 15CrNi3MoV(代号 925A)钢锻钢的要求、质量保证规定及交货准备等。

本规范适用于舰艇耐压壳体用厚度不大于 120mm 的锻件及直径或边长为 100mm~500mm 的钢坯。也适用于其它结构用同种钢锻件或钢坯。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本规范,然而,鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本规范。

GB/T 223.3	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	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 223.11	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	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 223.18	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 223.19	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 223.25	钢铁及合金化学分析方法	丁二酮肟重量法测定镍量
GB/T 223.26	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 223.53	钢铁及合金化学分析方法	火焰原子吸收分光光度法测定铜量
GB/T 223.58	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 223.59	钢铁及合金化学分析方法	铈磷钼蓝光度法测定磷量
GB/T 223.60	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 223.61	钢铁及合金化学分析方法	磷钼酸铵容量法测定磷量
GB/T 223.62	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 223.63	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 223.67	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 223.68	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 223.69	钢铁及合金化学分析方法	管式炉内燃烧后气体容量法测定碳含量
GB/T 223.71	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 223.72	钢铁及合金化学分析方法	氧化铝色层分离-硫酸钡重量法测定硫量
GB/T 226	钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法	
GB/T 228	金属材料 室温拉伸试验方法	
GB/T 229	金属夏比缺口冲击试验方法	
GB/T 1260.1	无损检测术语 超声检测	
GB/T 1979	结构钢低倍组织缺陷评级图	
GB/T 2101	型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定	
GB/T 5482	金属材料动态撕裂试验方法	
GB/T 6394	金属平均晶粒度测定法	
GB/T 6803	铁素体钢的无塑性转变温度落锤试验方法	