

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5137—1998

高压用无缝钢管圆管坯

Round blank of seamless steel tube for high pressure

1998-08-25 发布

1998-12-01 实施

国家冶金工业局 发布

中华人民共和国黑色冶金
行业 标 准
高压用无缝钢管圆管坯
YB/T 5137—1998

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045
<http://www.spc.net.cn>
<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1999年1月第一版

*

书号：155066·2-12462

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68522006

前 言

本次修订标准的主要目的是使管坯标准与 GB 5310—1995《高压锅炉用无缝钢管》、GB 6497—86《化肥设备用高压无缝钢管》、GB 9948—88《石油裂化用无缝钢管》标准协调一致。

本标准与原标准比,作了以下修改和补充:

——增加了 10、20、12CrMoG、15CrMoG、12Cr2MoG、20MnG、25MnG、15MoG、20MoG、10Cr9Mo1VNb、1Cr18Ni9 11 个牌号。取消了 12MoVWBSiRe 牌号。

——对各牌号化学成分中的硫、磷含量进行了调整。

——增加了连铸圆管坯的尺寸、外形、重量、技术要求、试验方法及检验规则。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准自实施之日起,代替 YB/T 5137—93《高压用无缝钢管圆管坯》。

本标准由全国钢标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:冶金部信息标准研究院、天津钢管公司、宝山钢铁(集团)公司、鞍山钢铁公司。

本标准主要起草人:柳泽燕、王丽敏、胡秉仁、钱秋根。

本标准 1985 年 8 月以 GB 5311—85 首次发布,1989 年第一次修订,1993 年以 YB/T 5137—93 调整为冶金行业标准。

高压用无缝钢管圆管坯

代替 YB/T 5137—93

Round blank of seamless steel tube for high pressure

1 范围

本标准规定了高压用无缝钢管圆管坯的尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于制造高压及其以上压力的锅炉、化肥设备、石油裂化装置等管道用无缝钢管的优质碳素钢、低合金结构钢、合金结构钢和不锈钢耐热钢热轧、锻制、连铸圆管坯。直接制管的钢锭也可参照本标准。

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 222—84 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 223.5—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—91 钢铁及合金化学分析方法 铜铁试剂分离-铬天青 S 光度法测定铝量
- GB/T 223.11—91 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 223.12—91 钢铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量
- GB 223.14—89 钢铁及合金化学分析方法 钼试剂萃取光度法测定钒量
- GB 223.17—89 钢铁及合金化学分析方法 二安替吡啉甲烷光度法测定钛量
- GB 223.19—89 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—94 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 223.26—89 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 223.27—94 钢铁及合金化学分析方法 硫氰酸盐-乙酸丁酯萃取分光光度法测定钼量
- GB/T 223.36—94 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-中和滴定法测定氮量
- GB 223.37—89 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-靛酚蓝光度法测定氮量
- GB 223.40—85 钢铁及合金化学分析方法 离子交换分离-氯磺酚 S 光度法测定铈量
- GB 223.41—85 钢铁及合金化学分析方法 离子交换分离-连苯三酚光度法测定钽量
- GB/T 223.43—94 钢铁及合金化学分析方法 钨量的测定
- GB 223.59—87 钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
- GB 223.63—88 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 223.68—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 223.69—1997 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 223.75—91 钢铁及合金化学分析方法 甲醇蒸馏-姜黄素光度法测定钼量
- GB 226—91 钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法