

ICS 77.140.75
H 48



中华人民共和国国家标准

GB/T 9808—2008
代替 GB/T 9808—1988

钻探用无缝钢管

Seamless steel tubes for drilling

2008-10-10 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准与 JIS G 3465—2006《钻探用无缝钢管》(日文版)的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 9808—1988《水文水井钻探管材系列》。

本标准与 GB/T 9808—1988 相比,主要变化如下:

- 修改了尺寸规格表;
- 修改了钢的牌号;
- 增加了钢管的尺寸允许偏差要求;
- 增加了钢管的力学性能要求。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:鞍钢股份有限公司、攀钢集团成都钢铁有限责任公司、湖南衡阳钢管集团有限公司、宝山钢铁股份有限公司。

本标准主要起草人:章澎、张会轩、朴志民、晏如、赵斌、许晴、李奇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 9808—1988。

钻探用无缝钢管

1 范围

本标准规定了钻探用无缝钢管的代号、订货内容、尺寸、外形、重量、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于地质岩心钻探、水井钻探、水文地质钻探、工程钻探的套管料、岩心管料及套管接箍料用无缝钢管,普通钻杆料及钻杆接头料用无缝钢管,钢粒钻头料用无缝钢管,绳索取心钻杆料及钻杆接头料用无缝钢管,钻铤料及钻铤锁接头料用无缝钢管。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

- GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 223.3 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量
- GB/T 223.59 钢铁及合金 磷含量的测定 铈磷钼蓝分光光度法
- GB/T 223.61 钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸胺容量法测定磷量
- 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 223.67 钢铁及合金 硫含量的测定 次甲基蓝分光光度法
- 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 223.72 钢铁及合金 硫含量的测定 重量法
- GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法(GB/T 228—2002,eqv ISO 6892:1998)
- GB/T 2102 钢管的验收、包装、标志和质量证明书
- GB/T 2975 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备(GB/T 2975—1998,eqv ISO 377:1997)
- GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢火花源原子发射光谱分析方法(常规法)
- GB/T 5777 无缝钢管超声波探伤检验方法(GB/T 5777—2008,ISO 9303:1989,MOD)
- GB/T 7735 钢管涡流探伤检验方法(GB/T 7735—2004,ISO 9304:1989,MOD)
- GB/T 12606 钢管漏磁探伤方法(GB/T 12606—1999,eqv ISO 9402:1989,ISO 9598:1989)
- GB/T 17395 无缝钢管尺寸、外形、重量及允许偏差(GB/T 17395—2008,neq ISO 1127:1992、ISO 4200:1991、ISO 5252:1991)
- GB/T 20066 钢和铁 化学成分测定用试样的取样和制样方法(GB/T 20066—2006,ISO 14284:1996,IDT)
- GB/T 20123 钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)(GB/T 20123—2006,ISO 15350:2000,IDT)

3 代号

钻探用无缝钢管钢牌号由钻探汉语拼音首位大写字母和规定非比例延伸强度最小值组成。如:

ZT380

ZT——钻探;