

ICS 77.140.75
H 48



中华人民共和国国家标准

GB/T 17396—1998

液压支柱用热轧无缝钢管

Seamless hot-rolled steel tubes for hydraulic pillar service

1998-05-28 发布

1998-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用德国工业标准 DIN 1629—1984《特殊质量要求的非合金钢圆形无缝钢管交货技术条件》。

立足我国富有资源,采用 27 SiMn 钢作为液压支柱管的主要钢种,代替进口的 25CrMo4 钢。

本标准纳入了连铸坯或钢锭直接生产液压支柱管的生产方法。并结合我国钢管生产实际情况,不同的生产方法,对钢的低倍组织有不同要求。

为满足不同用户的需要和生产方法不同的情况,尺寸允许偏差分为普通级和较高级。

本标准由中华人民共和国冶金工业部提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:成都无缝钢管厂、西宁特殊钢集团有限责任公司。

本标准主要起草人:游克敏、徐连奎。

中华人民共和国国家标准

GB/T 17396—1998

液压支柱用热轧无缝钢管

Seamless hot-rolled steel tubes for hydraulic pillar service

1 范围

本标准规定了液压支柱用热轧无缝钢管的尺寸、外形、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及质量证明书。

本标准适用于制造煤矿液压支架和支柱的缸、柱用热轧无缝钢管。其他液压缸、柱用的热轧无缝钢管亦可参照使用。

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 223.12—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 223.19—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/T 223.39—94 钢铁及合金化学分析方法 氯磺酚 S 光度法测定钨量

GB/T 223.49—94 钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-偶氮氯膦 mA 分光光度法测定稀土总量

GB 223.58—87 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 223.60—87 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅量

GB 223.62—88 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 223.68—89 钢铁及合金化学分析方法 燃烧-碘酸钾容量法测定硫量

GB 223.69—89 钢铁及合金化学分析方法 燃烧气体容量法测定碳量

GB 226—91 钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法

GB 228—87 金属拉伸试验方法

GB/T 229—94 金属夏比缺口冲击试验方法

GB 231—84 金属布氏硬度试验方法

GB 1979—80 结构钢低倍组织缺陷评级图

GB 2102—88 钢管的验收、包装、标志和质量证明书

GB 6397—86 金属拉伸试验试样

GB 10561—89 钢中非金属夹杂物显微评定方法

YB/T 5221—93 合金结构钢圆管坯

YB/T 5222—93 优质碳素钢圆管坯