

ICS 77.140.75
H 48



中华人民共和国国家标准

GB 6479—2000
neq ISO 9329-2:1997

高压化肥设备用无缝钢管

Seamless steel tubes for high-pressure
for chemical fertilizer equipments

2000-10-25 发布

2001-09-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
高压化肥设备用无缝钢管

GB 6479—2000

*

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.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2001年3月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-17401

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准非等效采用 ISO 9329-2:1997《压力容器用无缝钢管—交货技术条件—第 2 部分:规定高温性能的碳素钢和合金钢》。

本标准的钢管尺寸允许偏差、弯曲度、压扁变形系数等指标严于国际标准,力学性能指标与国际标准相当。

与前版标准相比,本标准在以下条文进行了修订。

1. 修改了尺寸允许偏差指标;取消了原表 1,尺寸规格改为引用 GB/T 17395—1998 中的表 1。
2. 增加了 12SiMoVNb 牌号,并对各牌号中磷、硫元素含量作了修改。
3. 对钢管的交货状态作了补充。
4. 增加了用漏磁探伤代替液压试验条款,取消了用超声波探伤代替液压试验条款。
5. 取消了外径大于 400 mm 以上钢管做压扁试验的规定。
6. 增加了用钢锭轧制的钢管低倍检验要求及用连铸坯和钢锭轧制的钢管非金属夹杂物检验要求。
7. 对超声波检验级别做了具体规定。

本标准自实施之日起,代替 GB 6479—1986《化肥设备用高压无缝钢管》。

本标准由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:鞍山钢铁集团公司、成都无缝钢管有限责任公司。

本标准主要起草人:朴志民、佟长福、邬克平、徐咏梅、封文华。

本标准 1986 年 6 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

高压化肥设备用无缝钢管

Seamless steel tubes for high-pressure
for chemical fertilizer equipments

GB 6479—2000
neq ISO 9329-2:1997

代替 GB 6479—1986

1 范围

本标准规定了高压化肥设备用无缝钢管的尺寸、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。

本标准适用于高压化肥设备和管道用优质碳素钢、低合金钢和合金钢无缝钢管。也用于其他化工设备等用途。

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 223.5—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 223.11—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—1989 钢铁及合金化学分析方法 钼试剂萃取光度法测定钒量
- GB/T 223.19—1989 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—1994 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 223.26—1989 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 223.40—1985 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/T 223.43—1994 钢铁及合金化学分析方法 钨量的测定
- GB/T 223.58—1987 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—1987 钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
- GB/T 223.68—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 226—1991 钢的低倍组织及缺陷酸浸检验法
- GB/T 228—1987 金属拉伸试验法
- GB/T 229—1994 金属夏比缺口冲击试验方法
- GB/T 241—1990 金属管液压试验方法
- GB/T 242—1997 金属管扩口试验方法
- GB/T 246—1997 金属管压扁试验方法
- GB/T 1979—1980 结构钢低倍组织缺陷评级图
- GB/T 2102—1988 钢管的验收、包装、标志和质量证明书
- GB/T 4336—1984 碳素钢和中低合金钢的光电发射光谱分析方法