

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 171—2000

复杂断面异型钢管

Special shaped steel tubes

2000-07-26 发布

2000-12-01 实施

国家冶金工业局 发布

前 言

本标准非等效采用美国 ASTM A500—1990《结构用碳素钢冷成型圆截面和异型截面焊接钢管和无缝钢管》。主要差异是本标准增加了产品品种规格,主要性能指标有所提高。

本标准采用不同于 GB/T 3094—2000《冷拔异型钢管》的其他各种复杂断面品种,一般不列出具体规格及其他参数。

自本标准实施之日起,代替 YB/T 435—1964《半圆形钢管品种》、YB/T 436—1964《六角内圆形钢管品种》、YB/T 438—1964《不等边六角形钢管品种》、YB/T 439—1964《凸字形钢管品种》、YB/T 440—1964《双凸形钢管品种》、YB/T 441—1964《双凹形钢管品种》、YB/T 442—1964《多凹形钢管品种》、YB/T 443—1964《瓜子形钢管品种》、YB/T 444—1964《五角梅花形钢管品种》、YB/T 445—1964《等边三角形钢管品种》、YB/T 446—1964《手表壳钢管品种》和 YB/Z 9—1975《异型钢管图册》等标准。

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录。

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:上海一钢异型钢管股份有限公司。

本标准主要起草人:弓振川、蒋超、李永泉、王良玉。

复杂断面异型钢管

代替 YB/T 435~446—1964
YB/Z 9—1975

Special shaped steel tubes

1 范围

本标准规定了复杂断面异型钢管的形状、分类、尺寸及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于碳素结构钢、优质碳素结构钢和低合金高强度结构钢制成的结构用复杂断面异型钢管(简称钢管)。

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—1948 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 223.12—1991 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/T 223.14—2000 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 223.17—1989 钢铁及合金化学分析方法 二安替吡啶甲烷光度法测定钛量
- 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 223.40—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 223.59—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 223.60—1997 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 223.63—1988 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 228—1987 金属拉伸试验方法
- GB/T 699—1999 优质碳素结构钢
- GB/T 700—1988 碳素结构钢
- GB/T 1591—1994 低合金高强度结构钢
- GB/T 2102—1988 钢管的验收、包装、标志和质量证明书
- GB/T 3094—2000 冷拔异型钢管
- GB/T 6397—1996 金属拉伸试验试样

3 分类和代号

钢管的分类和代号见表 1。