

ICS 77.120
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 4437.1—2000

铝及铝合金热挤压管 第1部分：无缝圆管

Aluminium and aluminium alloy extruded tubes
—Part 1: Seamless tubes

2000-06-09 发布

2000-11-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是在 GB/T 4437—1984《铝及铝合金挤压管》基础上,根据 GB/T 1.1—1993 的规定编写而成。

新版本在下列内容有较大变动:

——增设“前言”,增加“范围”、“引用标准”、“合同内容”三章。原标准的第 1 章“品种”按 GB/T 1.1 的要求撤销,其余各条内容归并到本标准第 3 章“要求”的各条中。

——采用国家新颁布的合金牌号及状态号,并增加了常用的几种国外合金牌号;

——力学性能指标的单位采用了 MPa;

——引进合金的力学性能指标与分栏方法采用了 ASTM B221M:1995、ASTM B241M:1995、JIS H4080:1988、ISO 6362-2:1990 中的数据及规定;

——取消原标准 3.7 硝盐痕检验方法。

本标准自实施之日起代替 GB/T 4437—1984。

本标准由国家有色金属工业局提出。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所负责归口。

本标准起草单位:东北轻合金有限责任公司。

本标准主要起草人:刘丽英、王国军、梁 岩。

中华人民共和国国家标准

铝及铝合金热挤压管
第1部分:无缝圆管

GB/T 4437.1—2000

代替 GB/T 4437—1984

Aluminium and aluminium alloy extruded tubes
—Part 1:Seamless tubes

1 范围

本标准规定了铝及铝合金热挤压管材的合同内容、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于一般工业用铝及铝合金热挤压无缝圆管。

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 228—1987 金属拉伸试验法
- GB/T 3190—1996 变形铝合金化学成分
- GB/T 3199—1996 铝及铝合金加工产品 包装、技术、运输、贮存
- GB/T 3246—2000 铝及铝合金加工制品组织检验方法
- GB/T 4436—1995 铝及铝合金管材外形尺寸及允许偏差
- GB/T 6987.1~6987.21—1986 铝及铝合金化学分析方法
- GB/T 6987.22~6987.23—1987 铝及铝合金化学分析方法
- GB/T 6987.24—1988 铝及铝合金化学分析方法
- GB/T 16865—1997 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样
- GB/T 17432—1998 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法

3 要求

3.1 牌号、状态

管材的牌号、状态应符合表1的规定。

表 1

合 金 牌 号	状 态
1070A 1060 1100 1200 2A11 2017 2A12 2024 3003 3A21 5A02 5052 5A03 5A05 5A06 5083 5086 5454 6A02 6061 6063 7A09 7075 7A15 8A06	H112、F
1070A 1060 1050A 1035 1100 1200 2A11 2017 2A12 2024 5A06 5083 5454 5086 6A02	O