



中华人民共和国国家标准

GB/T 34480—2017

喷射成形锭坯锻制的铝合金锻件

Aluminum alloys die forgings, hand forgings, and rolled ring forgings
from spray-formed billet

2017-10-14 发布

2018-05-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位：江苏豪然喷射成形合金有限公司、有色金属技术经济研究院、西南铝业(集团)有限责任公司、东北轻合金有限责任公司、山东兖矿轻合金有限公司、广东省工业分析检测中心、国家有色金属质量监督检验中心。

本标准主要起草人：张豪、葛立新、张捷、张保玲、杜恒安、高新宇、杨建文、罗顺、李璞、辛善龙。

喷射成形锭坯锻制的铝合金锻件

1 范围

本标准规定了喷射成形锭坯锻制的铝合金锻件的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于由喷射成形锭坯锻制的铝合金模锻件、自由锻件及环形轧制锻件(以下简称轧环)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 3199 铝及铝合金加工产品包装、标志、运输、贮存

GB/T 3246.1 变形铝及铝合金制品组织检验方法 第1部分:显微组织检验方法

GB/T 3246.2 变形铝及铝合金制品组织检验方法 第2部分:低倍组织检验方法

GB/T 6519 变形铝、镁合金产品超声波检验方法

GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8545 铝及铝合金模锻件的尺寸偏差及加工余量

GB/T 12966 铝合金电导率涡流测试方法

GB/T 16865 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法

GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法

GB/T 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

GB/T 22639 铝合金加工产品的剥落腐蚀试验方法

GB/T 22640 铝合金加工产品的环形试样应力腐蚀试验方法

GB/T 33911—2017 4×××系铝合金圆铸锭

YS/T 845 铝合金喷射成形圆锭

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号及状态

产品的牌号及状态应符合表1的规定。