



中华人民共和国国家标准

GB/T 33880—2017

热等静压铝硅合金板材

Wrought aluminium silicon alloy plates and sheets
from hot isostatic pressing

2017-07-12 发布

2018-02-01 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、广东省工业分析检测中心、合肥圣达电子科技实业公司、航天材料及工艺研究所、苏州有色金属研究院、西南铝业(集团)有限责任公司、国家有色金属质量监督检验中心。

本标准主要起草人:张豪、席欢、张捷、马万太、熊晓燕、张玉君、崔子振、杨春秀、杜恒安、李璞、张保玲、周小军。

热等静压铝硅合金板材

1 范围

本标准规定了热等静压铝硅合金板材的要求、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。

本标准适用于喷射成形(或其他方法)经热等静压生产的电子封装等行业用高硅铝合金板(以下简称板材)。

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 1423 贵金属及其合金密度的测试方法
- GB/T 3199 铝及铝合金加工产品包装、标志、运输、贮存
- GB/T 3651 金属高温导热系数测量方法
- GB/T 4339 金属材料热膨胀特征参数的测定
- GB/T 6394 金属平均晶粒度测定法
- 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 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
- GJB 548B—2005 微电子器件试验方法和程序
- GJB 2440A—2006 混合集成电路外壳通用规范
- QJ 2099 三向纤维增强复合材料弯曲性能试验方法

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号、状态及尺寸规格

板材的牌号、状态及尺寸规格应符合表 1 规定。