



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36153—2018

---

## 航空用 MJ 螺纹铝合金带 游动自锁螺母的镶嵌件

Aluminium alloy MJ threads inserts of self-locking floating nut for aviation

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
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。

本标准由中国航空工业集团公司提出。

本标准由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)归口。

本标准起草单位:中国航空综合技术研究所、上海飞机设计研究院、沈阳飞机设计研究所。

本标准主要起草人:王旭、侯崑、郑建锋、邹晓辉、尹振波。

# 航空用 MJ 螺纹铝合金带 游动自锁螺母的镶嵌件

## 1 范围

本标准规定了航空用 MJ 螺纹铝合金带游动自锁螺母的镶嵌件的结构、尺寸和要求。  
本标准适用于航空用 MJ 螺纹铝合金带游动自锁螺母的镶嵌件。

## 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 5267.4 紧固件表面处理耐腐蚀不锈钢钝化处理

GJB 3.2A MJ 螺纹 第 2 部分:螺栓和螺母螺纹的极限尺寸

HB 7595 使用温度不高于 425 °C 的 MJ 螺纹自锁螺母通用规范

MIL-A-8625F 铝及铝合金阳极化处理(Anodic coatings for aluminum and aluminum alloys)

AMS 5731 耐腐蚀及耐热钢棒材、线材、锻材、管材和环材,退火(Steel Corrosion and Heat Resistance, Bars, Wire, Forgings, Tubing, Rings, 15Cr 25.5Ni 1.2Mo 2.1Ti 0.006B 0.30V, Consumable Electrode Melted, 1 800 °F (982 °C) Solution Heat Treated)

EN 2694 航空航天系列 铝合金 6061 薄板材和带材(Aerospace series—Aluminium alloy AL-P6061-T6 or T62 Sheet and Strip— $0.4\text{ mm} \leq a \leq 6\text{ mm}$ )

EN 3347 航空航天系列 铝合金 2024 挤压棒材和型材(Aerospace series—Aluminium alloy AL-P2024-T8511—Extruded bar and section A or D)

## 3 结构、尺寸和要求

### 3.1 结构和尺寸

镶嵌件的结构和尺寸按图 1、表 1。