

ICS 49.030.20

V 20

HB

中华人民共和国航空行业标准

HB 8379—2013

钛合金干涉型六角头螺栓

Hexagon head bolts, interference fit, titanium alloy

2013-10-13 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 编写。

本标准由中国航空综合技术研究所归口。

本标准起草单位：中国航空综合技术研究所、沈阳飞机设计研究所、北京航空制造工程研究所、中国商飞上海飞机设计研究院。

本标准主要起草人：刘 涛、张广来、刘风雷、侯 英。

钛合金干涉型六角头螺栓

1 范围

本标准规定了钛合金干涉型六角头螺栓(以下简称螺栓)的结构、尺寸和要求。
本标准适用于钛合金干涉型六角头螺栓。

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,仅所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。

GJB 3.2A—2003 MJ 螺纹 第2部分:螺栓和螺母螺纹的极限尺寸

GJB 52—1985 MJ 螺纹首尾

GJB 2219—1994 紧固件用钛及钛合金棒(线)材规范

HB 0—3 螺纹零件的标志

HB 0—9 六角形螺纹零件保险孔

HB 5800—1999 一般公差

HB 6568 强度等级 1100 MPa MJ 螺纹钛合金螺栓螺钉通用规范

AMS 4967 可热处理的 6.0Al—4.0V 钛合金退火状态棒材、丝材、锻件和环件 (Titanium Alloys, Bars, Forgings, and Rings 6Al—4V Annealed, Heat Treatable)

NAS 4006 铝涂层 (Aluminum Coating)

3 要求

3.1 螺栓的结构和尺寸应符合图 1 和表 1、表 2、表 3 的规定,重量按表 4 的规定。