

HB

中华人民共和国航空行业标准

FL 6310

HB 1-217-2011

代替 HB 1-217-1995

螺栓和螺钉的强度数据

Strength data for bolts and screws

2011-07-19 发布

2011-10-01 实施

国家国防科技工业局 发布

前 言

本标准代替 HB 1-217-1995《螺栓和螺钉的强度数据》。

本标准与 HB 1-217-1995 相比，主要有以下变化：

- a) 按 GJB 6000-2001《标准编写规定》的编写格式进行修订；
- b) 增加了材料为 30CrMnSiA 的螺栓和螺钉 M4、M5、M16×1.5、M18×1.5、M20×1.5、M22×1.5 和 M24×1.5 在 100℃~300℃和 400℃时的破坏拉力数值；
- c) 增加了材料为 0Cr16Ni6 的螺栓和螺钉在室温和 400℃时的破坏拉力值；
- d) 增加了材料为 1Cr11Ni23Ti3MoB 的螺栓和螺钉在室温和 650℃时的破坏拉力值和破坏剪力值；
- e) 增加了材料为 30CrMnSiA 的螺栓 4、5、12、14、15、16、17、18、20、22、24、25、28、30 在 100℃~300℃时的破坏剪力数值；
- f) 增加了材料为 30CrMnSiNi2A 螺栓在室温下的破坏剪力数值。

本标准由中国航空工业集团公司提出。

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、中国航空工业集团公司 601 所、611 所和 3117 厂。

本标准主要起草人：刘 涛、张广来、蒲国新、何 英、张 辉、侯 崑。

本标准于 1967 年 12 月首次发布，1974 年 9 月第一次修订，1983 年 5 月第二次修订，1995 年 12 月第三次修订。