



中华人民共和国国家军用标准

FL 1111

GJB 67.3A-2008

代替 GJB 67.3-1985

军用飞机结构强度规范 第3部分：其他载荷

Military airplane structural strength specification
Part 3: Miscellaneous loads

2008-10-31 发布

2008-12-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 要求	1
3.1 一般要求	1
3.1.1 限制载荷与极限载荷	1
3.1.2 载荷系数方向	1
3.2 飞机操纵系统	1
3.2.1 总则	1
3.2.2 主操纵系统	1
3.2.3 其他操纵系统	3
3.3 结构装置载荷	3
3.4 坠撞载荷	4
3.4.1 总则	4
3.4.2 座椅装置	4
3.4.3 燃油箱	4
3.4.4 固定的和活动的设备	4
3.4.5 货物、担架和床铺	5
3.5 助推起飞	5
3.6 阻力伞	5
3.6.1 总则	5
3.6.2 稳定载荷	5
3.6.3 冲击载荷	5
3.6.4 阵风载荷	5
3.7 反尾旋伞引起的载荷	5
3.8 驾驶舱和座舱盖载荷	5
3.8.1 风挡和窗	5
3.8.2 抗鸟撞风挡	6
3.9 可分离气密座舱	6
3.10 水上迫降	6
3.10.1 总则	6
3.10.2 水压	6
3.10.3 锁扣和铰链	6
3.10.4 飞机下侧的凸起部分	6
3.10.5 导管和通气孔	6
3.10.6 应急出口和救生船舱门	6
3.11 空中加油载荷	6
3.11.1 总则	6

3.11.2	插头-锥管式系统	6
3.11.3	伸缩管式系统	7
3.12	发动机架载荷	7
3.12.1	基本载荷情况	7
3.12.2	侧向载荷	7
3.12.3	发动机停车载荷情况	7
3.13	进气道载荷	8
3.14	地板和滑轨	8
3.14.1	驾驶舱和客舱地板	8
3.14.2	过道	8
3.14.3	货舱地板	8
3.14.4	支撑在地面上的斜板载荷	8
3.14.5	伸缩式千斤顶或用撑杆支撑的斜板载荷	8
3.14.6	飞行中斜板的开启	8
3.15	伞兵空气折流板	8
3.16	由伞兵固定索和空投系统固定索引起的机体载荷	9
3.16.1	伞兵固定索	9
3.16.2	空投系统固定索(如果和伞兵固定索分开)	9
3.17	货物装载和空投	9
3.18	货物系留环连接件	9
3.19	踏板、梯子和扶手	9
3.20	地面阵风 and 侧风载荷	9
3.20.1	顺风载荷	9
3.20.2	货舱门和雷达罩	9
3.20.3	侧风载荷	10
3.21	由人力引起的附加载荷	10
3.22	外挂物及其支撑结构	10
3.23	系留装置载荷	10
4	验证	10
4.1	分析	10
4.2	地面试验	10
4.3	飞行试验	10
4.4	文件和报告	10
5	交货准备	11
6	说明事项	11
6.1	术语和定义	11
6.2	符号	11