



中华人民共和国国家军用标准

FL 1111

GJB 67.14-2008

军用飞机结构强度规范 第 14 部分：复合材料结构

Military airplane structural strength specification
Part 14: Composite structures

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 材料和工艺	1
3.1.1 材料	1
3.1.2 工艺	2
3.2 防雷击和电性能	2
3.2.1 有电磁性能要求的结构	2
3.2.2 防雷击	2
3.2.3 静电荷控制	2
3.2.4 电磁屏蔽	2
3.3 许用值	3
3.3.1 材料许用值	3
3.3.2 设计许用值	3
3.4 环境条件	4
3.4.1 总则	4
3.4.2 湿热环境	4
3.4.3 冲击环境	4
3.4.4 环境腐蚀和自然老化	5
3.4.5 电化学腐蚀	5
3.5 静强度	5
3.6 耐久性	5
3.6.1 总则	5
3.6.2 工具坠落	5
3.6.3 冰雹和跑道碎石冲击	5
3.6.4 操作和踩踏	6
3.6.5 可拆卸的夹层结构要求	6
3.7 损伤容限	6
3.7.1 总则	6
3.7.2 缺陷尺寸假设	6
3.7.3 损伤扩展要求	6
3.7.4 剩余强度要求	6
4 验证	6
4.1 结构完整性验证大纲	6
4.2 积木式设计验证试验方法	6
4.3 验证要求	6
4.3.1 雷击	6

4.3.2 材料和工艺.....	7
4.3.3 分析.....	7
4.3.4 试验验证.....	7
4.4 文件和报告.....	11
5 交货准备.....	11
6 说明事项.....	11
6.1 术语和定义.....	11