

HB

中华人民共和国航空行业标准

FL 1500

HB 6502-2002

代替 HB 6502-1991

飞机结构刚度试验通用要求

General requirements of rigidity test
for aircraft structure

2002-11-20 发布

2003-02-01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 一般要求	1
3.1 概述	1
3.2 试验目的	1
3.3 试验项目	1
3.4 试验大纲	1
3.5 试验任务书	2
3.6 试验实施大纲	2
3.7 试验件	2
3.8 试验件运输	2
3.9 试验件移交和验收	2
3.10 试验件支持	2
3.11 试验件吊装	2
3.12 试验中问题的处理	2
3.13 试验设备和测试仪器	2
3.14 试验载荷	3
3.15 试验程序	3
3.16 加载系统	3
3.17 位移测量系统	3
3.18 试验数据采集	3
3.19 试验数据处理	3
3.20 试验要求	4
3.21 试验数据分析	4
3.22 试验见证	4
3.23 技术文件和资料	4
3.24 试验报告	4
4 常规试验要求	5
4.1 机翼刚度	5
4.2 安定面刚度	6
4.3 操纵面刚度	7
4.4 机身刚度	8
4.5 操纵系统刚度	8
4.6 起落架和机轮刚度	9
4.7 挂架刚度	9
5 特定试验要求	10
5.1 局部刚度	10

5.2 热刚度	10
5.3 含损伤的结构刚度	10