

HB

中华人民共和国航空行业标准

FL 1117

HB 20042-2011

航空发动机转子轴向力试验方法

Test methods of rotor thrust for aircraft engine

2011-07-19 发布

2011-10-01 实施

国家国防科技工业局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
4.1 试验目的	1
4.2 试验任务书	1
4.3 试验大纲	2
4.4 试验条件	2
4.4.1 试验件	2
4.4.2 试验设备和测量仪器	2
4.5 试验中断及故障处理要求	5
5 试验前准备	7
5.1 轴向力测试系统校准	7
5.1.1 小载荷轴向力测试系统校准	7
5.1.2 大载荷轴向力测试系统校准	8
5.2 测力环在发动机或部件试验件上安装和检查	8
5.3 试车台上的准备	8
6 试验程序	9
7 试验数据处理	9
7.1 试验曲线	9
7.2 试验误差分析	9
8 试验结果评定	10
9 试验报告编写	10
附录 A (规范性附录) 航空燃气涡轮发动机转子轴向力测力环设计基础	11

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

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：中国航空动力机械研究所、沈阳航空发动机设计研究所、中国航空综合技术研究所。

本标准主要起草人：陈运西、王 平、李成刚、廖学军、陈芝来、王伟生、张 华。