

# HB

## 中华人民共和国航空行业标准

FL 1117

HB 20084-2012

---

### 航空燃气涡轮发动机轮盘超转与破裂 试验方法

Test methods of disc overspeed and burst of aircraft gas turbine engine

2013-01-04 发布

2013-05-01 实施

---

国家国防科技工业局 发布

## 目 次

前言	III
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 试验转速	2
4.4.3 试验温度	3
4.4.4 试验边界条件	3
4.4.5 试验润滑条件	3
4.4.6 试验环境	3
4.5 试验设备与测量仪器	3
4.5.1 试验设备	3
4.5.2 测控系统要求	3
4.6 检测要求	3
4.6.1 检查部位	3
4.6.2 检测项目	3
4.6.3 检测时机	3
4.7 试验中断与故障处理要求	3
4.7.1 常见问题及其处理方法	3
4.7.2 突发事件的处理方法	4
5 试验程序	4
5.1 试验准备	4
5.1.1 试验段设计	4
5.1.2 计量器具和仪器仪表检定与校准	4
5.1.3 试验器的准备	4
5.2 调试与评审	5
5.2.1 试验调试	5
5.2.2 试验前评审	5
5.3 试验步骤及要求	5
5.3.1 试验步骤	5
5.3.2 试验要求	5
6 试验数据处理	5
7 试验结果评定	6

HB 20084-2012

8 试验报告编写.....	6
附录 A (规范性附录) 超转、破裂等效试验转速计算方法.....	7