



中华人民共和国国家军用标准

FL 1140

GJB 7053-2010

无人机转子发动机定型试验规程

Approval test regulations for rotary engines of UAV

2010-06-13 发布

2010-09-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 次

前言	II
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	1
4.1 定型试验的基本任务	1
4.2 试验大纲	1
4.3 试验实施计划	2
4.4 试验应具备的条件	2
4.5 试验实施顺序	3
4.6 试验故障处理	3
4.7 试验中止	3
4.8 试验记录	3
5 试验项目	3
5.1 发动机干质量测量	3
5.2 常温起动性能测试	3
5.3 功率测试	4
5.4 燃油消耗率	5
5.5 最低稳定工作转速测试	6
5.6 耐久性测试	6
5.7 超速性能测试	7
5.8 噪声测试	8
5.9 浸海水测试	8
5.10 运输适应性测试	9
5.11 环境适应性试验	9
5.12 红外辐射测试	11
5.13 可靠性试验	12
5.14 维修性试验	12
6 试验报告	12
附录 A (规范性附录) 试验测试记录表	14
附录 B (规范性附录) 修正系数与修正功率公式	22

前 言

本标准附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中国人民解放军总装备部司令部提出。

本标准起草单位：中国人民解放军第三十二试验训练基地。

本标准主要起草人：陈 晖、郑珠峰、郭荣化、杜 军、谷师泉、马 震、张 琪。