



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 9910

GJB 4395—2002

---

## 航空航天器低速风洞测力试验方法

Test method for aerodynamic force measurement of aero-space craft model  
in low speed wind tunnel

2002—07—19 发布

2002—12—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 一般要求	3
4.1 对风洞的要求	3
4.2 对风洞天平的要求	4
4.3 对风洞试验模型的要求	4
4.4 对模型支架系统的要求	4
4.5 试验数据文件的组织	4
5 详细要求	5
5.1 试验任务的提出和下达	5
5.2 试验的前期准备	6
5.3 风洞试验的顺序	8
5.4 原始数据和原始数据的采集原则	8
5.5 支架干扰试验及支架干扰数据的处理	9
5.6 基本测力试验—A 数据的采集	10
5.7 支架干扰量的扣除—数据的 $A - (B - C)$	10
5.8 洞壁干扰修正	10
5.9 对结果数据的补充修正	11
5.10 试验结果数据的印录与贮存格式	12
5.11 对印录格式的特殊要求	12
5.12 试验结果曲线的绘制	12
5.13 试验结果曲线图的选择和提供	13
5.14 试验报告的编写	13
5.15 试验技术文件的交付	14
5.16 试验技术文件的归档	14
附录 A(资料性附录) 推荐使用的英文缩写字母	16

## 前 言

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由中国人民解放军总装备部司令部提出。

本标准由中国人民解放军总装备部司令部标准化办公室归口。

本标准起草单位：中国人民解放军总装备部第廿九试验基地。

本标准主要起草人：刘义信、刘国强、刘晓晖、侯 波。