

# QJ

中华人民共和国航空航天工业部航天工业标准

QJ 2164-91

---

## 静压液浮陀螺平台自动化 测试方法

1991-02-05 发布

1991-09-01 实施

---

中华人民共和国航空航天工业部 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围 .....	(1)
2 引用标准 .....	(1)
3 术语 .....	(1)
4 PATS 的功能、组成及运行 .....	(2)
5 静压液浮陀螺平台系统自动化测试 .....	(7)
6 平台系统环境试验 .....	(18)
附录 A PATS 采用的程控码 (补充件) .....	(21)
附录 B 误差自标定子程序 I 的流程图 (补充件) .....	(29)

## 静压液浮陀螺平台自动化 测试方法

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了静压液浮陀螺平台自动化测试的一般要求、测试项目和方法。

本标准适用于静压液浮陀螺平台自动化测试，亦可供其它类型平台系统及构成平台系统的各种惯性仪表和元件自动化测试参照使用。

凡本标准未规定的特殊试验项目，应在产品专用技术条件中规定。

### 2 引用标准

GJB 150.1 军用设备环境试验方法 总则

QJ 1121 液浮陀螺平台测试方法

QJ 1926 静压液浮陀螺平台通用技术条件

### 3 术语

#### 3.1 自动（化）测试

一个在人工最少参与的情况下，能对某一被测对象进行自动测量，数据处理并以适当方式显示或输出测量结果的测试过程。

#### 3.2 平台自动化测试系统（简称 PATS）

能完成平台系统自动化测试目的，由机电装置和其他仪表组成的系统。它能对平台系统的工作和性能参数按特定的程序进行控制、测量、处理、显示、存贮、巡检并保护平台系统不受损坏，必要时（如选择某一特定的测试项目）可进行人工干预。

#### 3.3 控制

根据对被控对象的分析，制定相适应的策略，选择适当的算法，发出相应的命令使对象按预定的设想和规律进行运动。

#### 3.4 自动测试语言

将原有的计算机高级语言加以扩充，增加自动测试用语句或专门研制的一种新的更适合自动测试使用的专用语言。

#### 3.5 自动化测试软件