

ICS 49.020

V 06

HB

中华人民共和国航空行业标准

HB 6167.16—2014

代替 HB 6167.16—1988

民用飞机机载设备环境条件和试验方法 第 16 部分：加速度试验

**Environmental conditions and test procedures for airborne equipment of
civil airplane—**

**Part 16: Acceleration test
(ISO 2669:1995(E), MOD)**

2014—05—19 发布

2014—10—01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 试验目的	1
4 试验类别	1
4.1 严酷度	1
4.2 试验类型	1
4.3 设备分类	1
5 试验条件及允差	2
6 对试验设备的要求	4
6.1 一般要求	4
6.2 特殊事项	4
6.3 监测系统	4
7 设备安装	4
7.1 定向	4
7.2 安装方法	5
7.3 连接	5
8 试验程序	5
8.1 功能试验程序(适用于各类设备)	5
8.1.1 概述	5
8.1.2 初始检测	5
8.1.3 加速度试验	5
8.1.4 中间检测	5
8.1.5 最终检测	5
8.2 结构试验程序(适用于 A、B 类设备)	5
8.2.1 概述	5
8.2.2 初始检测	5
8.2.3 加速度试验	6
8.2.4 中间检测	6
8.2.5 最终检测	6
8.3 试验顺序	6
8.3.1 通用情况	6
8.3.2 特殊情况	6

HB 6167.16—2014

9 有关设备规范必须说明的情况.....6

附录 A(规范性附录) 附加加速度.....8

图 1 飞机加速度方向.....3

表 1 设备严酷度等级.....2

表 2 试验类型.....2

表 3 设备类别.....2

表 4 功能试验加速度严酷度等级.....3

表 5 结构试验加速度严酷度等级.....3