

ICS 49.020

V 06

# HB

# 中华人民共和国航空行业标准

HB 6167.10—2014

代替HB 6167.10—1989

---

## 民用飞机机载设备环境条件和试验方法 第 10 部分：砂尘试验

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

**Part 10: Sand and dust test**

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 设备分类	1
5 试验条件及容差	1
5.1 吹尘试验	1
5.1.1 尘的成分及颗粒大小	1
5.1.2 尘浓度	2
5.1.3 温度及容差	2
5.1.4 相对湿度	2
5.1.5 风速	2
5.1.6 吹尘方向	2
5.1.7 吹尘时间	2
5.2 吹砂试验	2
5.2.1 砂的成分及颗粒大小	2
5.2.2 砂浓度	2
5.2.3 温度及容差	2
5.2.4 相对湿度	3
5.2.5 风速	3
5.2.6 吹砂方向	3
5.2.7 吹砂时间	3
6 对试验设备的要求	3
7 试验程序	3
7.1 吹尘试验程序	3
7.1.1 预处理	3
7.1.2 试验前检测	3
7.1.3 试验样品的安装	3
7.1.4 试验步骤	3
7.1.5 恢复和试验后检测	4
7.2 吹砂试验程序	4
7.2.1 预处理	4
7.2.2 试验前检测	4
7.2.3 试验样品的安装	4
7.2.4 试验步骤	4

**HB 6167.10—2014**

7.2.5 恢复和试验后检测.....4

8 引用本部分时应规定的项目.....4