

ICS 49.020

V 06

# HB

# 中华人民共和国航空行业标准

HB 6167.12—2014

代替 HB 6167.12—1989

---

## 民用飞机机载设备环境条件和试验方法 第 12 部分：盐雾试验

Environmental conditions and test procedures for airborne equipment of  
civil airplane—  
Part 12: Salt fog 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	1
5.1 盐溶液	1
5.2 试验温度	1
5.3 盐雾沉降率	1
5.4 喷雾量	2
5.5 压缩空气湿度	2
5.6 试验时间	2
6 对试验设备的要求	2
6.1 试验箱(室)组成	2
6.2 试验箱(室)制造材料要求	2
6.3 试验箱(室)及其附件的构造要求	2
6.4 雾化器	2
6.5 空气源	2
6.6 过滤器	3
7 试验程序	3
7.1 盐溶液的制备	3
7.2 温度控制	4
7.3 盐溶液的测量	4
7.3.1 盐溶液的测量要求	4
7.3.2 盐溶液的测量方法	4
7.3.3 盐溶液的测量时间	4
7.4 试验设备的调试	5
7.5 试验样品的准备	5
7.6 试验样品放置	5
7.7 S类设备的试验步骤	5
7.8 T类设备的试验步骤	5
8 失效考虑	6
9 引用本部分时应规定的项目	6

附录 A(资料性附录) 外观腐蚀评定方法及合格判据	7
A.1 盐雾环境对机载设备的影响	7
A.2 外观腐蚀评定原则	7
A.3 外观腐蚀判定方法	8
A.4 典型金属材料及覆盖层的腐蚀特征	8
A.5 推荐合格判据	9
图 1 盐溶液过滤器及其放置位置	3
图 2 盐溶液比重随温度的变化	4