

ICS 49.020

V 04

HB

中华人民共和国航空行业标准

HB 8424—2014

航空电子元器件密封性泄漏检测方法

Leak test method for sealing of aviation components

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	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
4.1 环境	1
4.2 人员	2
4.3 材料	2
5 检测方法选用原则	2
6 密闭内腔元器件检测方法	2
6.1 氦质谱背压检漏法	2
6.2 碳氟化合物粗检漏法	3
6.3 差压粗检漏法	5
6.4 光学粗/细检漏法	6
7 非密闭元器件检测方法	8
7.1 概述	8
7.2 设备组成及要求	8
7.3 检测程序	8
7.4 失效判据	8

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国航空综合技术研究所归口。

本标准起草单位：中国航空综合技术研究所、中国空空导弹研究院。

本标准起草人：李慧娟、卢晓青、许清平。

本标准为首次发布。