

HB

中华人民共和国航空行业标准

FL 0112

HB 20123.6-2012

数字样机检查与验证 第6部分：维修性

Digital mock-up inspection and demonstration—
Part 6: Maintainability

2013-01-04 发布

2013-05-01 实施

国家国防科技工业局 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 总则	1
4.1 虚拟维修与维修性设计	1
4.2 相关模型	1
4.3 相关模型着色	2
4.4 检查与验证实施	2
5 数字样机检查	2
5.1 检查要求	2
5.2 检查方法	2
5.3 检查内容	2
6 数字样机验证	5
6.1 验证目的	5
6.2 验证方法	5
6.3 验证内容	5
附录 A (资料性附录) 相关模型颜色标识	7
附录 B (资料性附录) 数字样机维修性检查与验证示例	8
B.1 虚拟人体模型演示	8
B.2 维修站位演示	8
B.3 可达性及视野范围演示	8
B.4 保障工具和设备操作演示	9
B.5 设备拆装路径演示	9

前 言

HB 20123《数字样机检查与验证》分为六个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：机体结构；
- 第 3 部分：运动机构；
- 第 4 部分：管路系统；
- 第 5 部分：线束敷设；
- 第 6 部分：维修性。

注：标准所编各部分为数字样机检查与验证典型项目。

本部分是 HB 20123 的第 6 部分。

本部分中的附录 A、附录 B 均为资料性附录。

本部分由中国航空工业集团公司提出。

本部分由中国航空综合技术研究所归口。

本部分起草单位：中国航空综合技术研究所、中国直升机设计研究所。

本部分主要起草人：宋永磊、宋丰青、胡秦赣、吕 翔、夏晓理。