

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 7504.1~16-97

飞机模拟器设计和性能的数据要求

1996-09-13 发布

1997-10-01 实施

中国航空工业总公司 批准

目 录

HB 7504.1-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	总则	(1)
附录 A	故障数据要求示例		(4)
附录 B	磁带格式示例		(5)
HB 7504.2-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	布局设计	(19)
HB 7504.3-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	空气动力和飞行操纵	(24)
HB 7504.4-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	飞机重量和惯性矩	(77)
HB 7504.5-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	地面操纵特性和起落架系统	(79)
HB 7504.6-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	动力装置系统	(85)
HB 7504.7-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	燃油系统	(92)
HB 7504.8-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	自动飞行控制系统	(95)
HB 7504.9-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	环境控制系统	(98)
HB 7504.10-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	液压系统	(102)
HB 7504.11-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	电源系统	(105)
HB 7504.12-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	其他系统	(107)
HB 7504.13-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	飞行仪表	(112)
HB 7504.14-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	飞行管理、导航和通信系统	(115)
HB 7504.15-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	音响和振动	(119)
HB 7504.16-97	飞行模拟器设计和性能的数据要求	机上维修系统	(126)

中华人民共和国航空工业标准

飞行模拟器设计和性能的数据要求 总则

HB 7504.1-97

1 范围

1.1 主题内容

本标准规定了飞行模拟器设计和性能的数据要求。本标准包括下列 16 个分标准:

HB 7504.1	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 总则》
HB 7504.2	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 布局设计》
HB 7504.3	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 空气动力和飞行操纵》
HB 7504.4	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 飞机重量和惯性矩》
HB 7504.5	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 地面操纵特性和起落架系统》
HB 7504.6	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 动力装置系统》
HB 7504.7	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 燃油系统》
HB 7504.8	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 自动飞行控制系统》
HB 7504.9	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 环境控制系统》
HB 7504.10	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 液压系统》
HB 7504.11	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 电源系统》
HB 7504.12	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 其他系统》
HB 7504.13	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 飞行仪表》
HB 7504.14	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 飞行管理、导航和通信系统》
HB 7504.15	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 音响和振动》
HB 7504.16	《飞行模拟器设计和性能的数据要求 机上维修系统》

1.2 适用范围

本标准适用于民用飞机飞行模拟器,军用模拟器可参照使用。

本标准为飞行模拟器承制方、使用方、飞机设备的订购方和有关管理机构,提供建造和验证符合空勤人员训练要求的、足够逼真的飞行模拟器所必然的数据范围和內容。

本标准不是确定飞行模拟器数据要求的唯一方法。

1.3 数据分类

模拟器设计和性能数据按如下分类:

a. 形态/设计数据