

# HB

## 中华人民共和国航空工业部部标准

HB5861-84

---

### 飞机地面振动试验标准

1984-12-18发布

1985-01-01实施

---

中华人民共和国航空工业部

批准

# 目 录

1	试验目的 .....	(1)
2	技术文件 .....	(1)
2.1	试验任务书 .....	(1)
2.2	飞机的有关资材和图纸 .....	(1)
3	飞机的状态 .....	(1)
3.1	要求 .....	(1)
3.2	配置 .....	(1)
4	飞机的支持 .....	(2)
4.1	要求 .....	(2)
4.2	方式 .....	(2)
4.3	说明 .....	(2)
5	飞机的振动模态 .....	(2)
5.1	机翼模态 .....	(2)
5.2	机身模态 .....	(2)
5.3	水平尾翼模态 .....	(2)
5.4	垂直尾翼模态 .....	(2)
5.5	外挂物模态 .....	(3)
5.6	操纵面模态 .....	(3)
5.7	各类调整片绕其铰链轴线的旋转模态 .....	(3)
5.8	飞机在弹性支持下的刚体运动模态 .....	(3)
5.9	特殊需要的振动模态 .....	(3)
6	试验精度 .....	(3)
6.1	频率精度 .....	(3)
6.2	模态精度 .....	(3)
7	基本试验程序 .....	(3)
7.1	准备阶段 .....	(3)
7.2	扫频阶段 .....	(3)
7.3	测试阶段 .....	(3)
7.4	结束阶段 .....	(4)
8	试验报告 .....	(4)
8.1	内容 .....	(4)
8.2	编写 .....	(4)