

# HB

## 中华人民共和国航空航天工业部 航空工业标准

HB 6366—89

---

### 有人驾驶飞机自动驾驶仪 通用技术条件

1989—07—12 发布

1989—12—01 实施

---

中华人民共和国航空航天工业部

批准

# 目 次

1	主题内容与适用范围 .....	(1)
2	引用标准 .....	(1)
3	术语 .....	(1)
4	技术要求 .....	(1)
4.1	一般要求 .....	(1)
4.2	机械要求 .....	(4)
4.3	电气要求 .....	(5)
4.4	性能要求 .....	(7)
4.5	环境要求 .....	(9)
4.6	可靠性要求 .....	(10)
4.7	寿命要求 .....	(10)
5	试验方法 .....	(11)
5.1	一般检查 .....	(11)
5.2	电气检查 .....	(11)
5.3	性能试验 .....	(12)
5.4	环境试验 .....	(12)
5.5	地面装机试验 .....	(13)
5.6	飞行试验 .....	(15)
5.7	飞行后检查 .....	(16)
6	检验规则 .....	(16)
6.1	出厂检验 .....	(16)
6.2	型式检验 .....	(17)
7	标志、包装、运输、贮存 .....	(18)
7.1	标志 .....	(18)
7.2	包装 .....	(19)
7.3	运输 .....	(19)
7.4	贮存 .....	(19)

# 有人驾驶飞机自动驾驶仪 通用技术条件

HB 6366—89

## 1. 主题内容与适用范围

本标准规定了有人驾驶飞机自动驾驶仪的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等通用要求。

本标准适用于有人驾驶飞机的自动驾驶仪。

如产品有特殊要求,应在专用技术条件中另行规定。

## 2 引用标准

GB2828	逐批检查计数抽样程序及抽样表
GB2829	周期检查计数抽样程序及抽样表
GJB150	军用设备环境试验方法
GJB151	军用设备电磁兼容要求及试验方法
GJB179	计数抽样检查程序及表
GJB450	装备研制与生产的可靠性大纲
HB5028	航空辅机产品干燥空气封存
HB5662	飞机设备电磁兼容性要求及测试方法
HB5830	机载设备环境条件及试验方法
HB5870	航空辅机产品运输包装通用技术条件
HB5876	飞机电搭接技术要求
HB6486	飞机飞行控制系统名词术语
HB6167	民用飞机机载设备环境条件和试验方法

## 3 术语

本标准涉及的有关名词术语按 HB6486—91 规定

## 4 技术要求

### 4.1 一般要求

#### 4.1.1 设计目标

自动驾驶仪的设计目标应该用最低限度的控制和监控达到满意的性能和安全性。

#### 4.1.2 操纵装置