

HB

中华人民共和国航空航天工业部 航空工业标准

HB 6363— 89

单轴摆式伺服线加速度计 通用规范

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)
5 试验方法·····	(3)
6 检验规则·····	(31)
7 标志、包装、运输、贮存·····	(34)
附录 A 加速度计主要参数单位表(补充件)·····	(36)
附录 B 静态多点试验(补充件)·····	(38)
附录 C 输入量程与其它参数的一般关系(参考件)·····	(42)
附录 D 加速度计分类和分级(参考件)·····	(43)
附录 E 加速度计传递函数和方块图(参考件)·····	(45)

单轴摆式伺服线加速度计 通用规范

HB 6363—89

1 主题内容与适用范围

本规范规定了单轴摆式伺服线加速度计的通用技术要求、试验方法和检验规则。

本规范适用于机载惯性导航系统、机载航向姿态基准系统、机载导弹制导系统和飞行控制系统等所使用的单轴摆式伺服线加速度计。

本规范规定模拟或数字伺服线路视作加速度计的组成部分。

如产品有特殊要求,应在专用规范中另行规定。

2 引用标准

- GB 191 包装贮运图示标志
- GJB150 军用设备环境试验方法
- GJB151 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求
- GJB152 军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量
- GJB179 计数抽样检查程序及表
- GJB450 装备研制与生产的可靠性通用大纲
- GJB585 惯性技术术语
- 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
- HB5872 航空辅机产品运输包装通用技术条件
- HB6139 航空机载设备可靠性试验(鉴定和验收)

3 术语

本标准术语一般按 GJB585。

3.1 通—断滞后误差

在摆转至止挡后接通伺服线路并恢复零位时,加速度计输出的滞后误差。

4 技术要求

4.1 性能要求

4.1.1 输入量程