

HB

中华人民共和国航空航天工业部 航空工业标准

HB 6364—89

平台式惯性导航系统用 动力调谐陀螺仪通用规范

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 主题内容及适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语	(1)
4 技术要求	(2)
4.1 一般要求	(2)
4.2 性能要求	(5)
4.3 环境要求	(7)
4.4 电磁兼容性	(8)
4.5 可靠性	(8)
4.6 工作寿命	(8)
5 试验方法	(8)
5.1 试验条件	(8)
5.2 一般要求检验方法	(9)
5.3 性能要求试验方法	(10)
5.4 环境试验	(15)
5.5 电磁兼容性试验	(15)
5.6 可靠性试验	(15)
5.7 工作寿命试验	(16)
6 检验规则	(16)
6.1 出厂检验	(16)
6.2 型式检验	(16)
7 标志、包装、运输、贮存	(16)
附录 A 力矩器测试方法(补充件)	(21)
附录 B 极轴翻滚试验方法(补充件)	(23)
附录 C 固定位置一次起动机随机漂移计算方法(补充件)	(26)
附录 D 八位置试验计算公式(补充件)	(27)
附录 E 陀螺漂移误差模型(参考件)	(29)

平台式惯性导航系统用
动力调谐陀螺仪通用规范

HB 6364—89

1 主题内容及适用范围

本标准规定了导航精度不低于 1 n mile/h 平台式惯性导航系统用动力调谐陀螺仪的设计、制造和试验的通用规范。

本标准适用于惯性级动力调谐陀螺仪,也适用于中、低等精度动力调谐陀螺仪。

因特殊情况需要超出本标准时,应在产品专用规范中另行规定。

2 引用标准

- GB191 包装储运图示标志
- GJB585 惯性技术术语
- HB6—76 航空仪表通用技术条件
- HB5028 航空辅机产品干燥空气封存
- HB5033 镀层和化学覆盖层的选择原则与厚度系列
- HB5662 飞机设备电磁兼容性要求及测试方法
- HB5830.2 机载设备环境条件及试验方法—冲击
- HB5830.3 机载设备环境条件及试验方法—碰撞
- HB5830.4 机载设备环境条件及试验方法—恒加速度
- HB5830.5 机载设备环境条件及试验方法—振动
- HB5830.6 机载设备环境条件及试验方法—运输振动
- HB5830.8 机载设备环境条件及试验方法—高温
- HB5830.9 机载设备环境条件及试验方法—低温
- HB5830.10 机载设备环境条件及试验方法—温度冲击
- HB5870 航空辅机产品运输包装通用技术条件
- HB5872 航空辅机产品包装设计
- HB6139 航空机载设备可靠性试验(鉴定和验收)
- HB/Z102 机载设备三防涂层涂漆工艺

3 术语