

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 5802—94

航空液压舵机通用规范

1995—05—04 发布

1995—06—01 实施

中国航空工业总公司 批准

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
1.1 主题内容	(1)
1.2 适用范围	(1)
1.3 分类	(1)
2 引用标准	(1)
3 要求	(2)
3.1 技术要求	(2)
3.2 设计与构造	(12)
4 检验规则和试验方法	(15)
4.1 总则	(15)
4.2 试验分类	(16)
4.3 试验条件	(17)
4.4 试验方法	(19)
4.5 试验报告	(26)
5 提交	(26)
5.1 包装	(26)
5.2 装箱	(26)
5.3 存放条件	(26)

中华人民共和国航空工业标准

航空液压舵机通用规范

HB 5802—94

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本规范规定了航空液压舵机的性能、设计和质量保证的通用要求。

1.2 适用范围

本规范适用于航空液压舵机的研制、试生产和批生产。

本规范是使用、研制、生产各单位共同遵守的准则。是制定各型航空液压舵机专用规范的指导性技术文件。

如果本规范与其它有关规范有矛盾时,应优先采用本规范。本规范与专用规范有矛盾时,应以专用规范为准。

1.3 分类

本规范所指的航空液压舵机包括下列类型和型别:

类型:A类——助力器,纯机械输入;

B类——伺服舵机,纯电输入;

C类——复合舵机,即助力器与伺服舵机的组合。可分别接受机械输入与电输入,也可同时接受这两种输入。

温度型别:

I型—— $-55\sim 70^{\circ}\text{C}$

II型—— $-55\sim 135^{\circ}\text{C}$

III型—— $-55\sim 200^{\circ}\text{C}$

2 引用标准

GJB 145	封存包装通则
GJB 150	军用设备环境试验方法
GJB 151	军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求
GJB 152	军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量
GJB 250	耐液压油和燃油丁晴胶料
GJB 269	航空滚动轴承技术条件
GJB 312.1	飞机维修品质规范 总则

中国航空工业总公司 1995—05—04 发布

1995—06—01 实施