

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 7259-95

航空发动机测绘设计工作细则

1995-12-13 发布

1996-01-01 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)
2 引用标准	(1)
3 基本要求	(1)
4 测绘设计的准备阶段	(3)
4.1 组织准备	(3)
4.2 技术准备	(3)
4.3 物质准备	(6)
4.4 本阶段的质量审核	(6)
5 样机分解阶段	(7)
5.1 任务目标	(7)
5.2 分解前工作	(8)
5.3 总体分解	(9)
5.4 单元体或部、组件的分解	(11)
5.5 分解后工作	(11)
5.6 本阶段质量审核	(11)
6 样件测量、测绘草图的绘制阶段	(12)
6.1 任务目标	(12)
6.2 先期工作	(12)
6.3 绘制计量草图	(12)
6.4 确定测量方案	(13)
6.5 测量	(14)
6.6 测量数据处理	(14)
6.7 测量草图绘制和测量的示例	(14)
6.8 材料分析	(14)
6.9 样件的特殊测试	(15)
6.10 绘制测绘草图	(15)
6.11 第二台样机分解	(16)
6.12 本阶段质量审核	(16)
7 绘制零、部、组件工作图,选定标准件和编制设计文件	(16)
7.1 任务目标	(16)
7.2 前期工作	(16)
7.3 绘制工作图	(18)
7.4 适应性改装设计	(18)
7.5 标准件的选定	(19)
7.6 “串装”设计	(19)

7.7 编制设计文件.....	(19)
7.8 制定贯彻“零件特性分类”的工作计划.....	(21)
7.9 制定反设计工作计划.....	(21)
7.10 本阶段质量审核	(21)
8 发动机与飞机和辅机的技术协调.....	(21)
8.1 与飞机的技术协调.....	(21)
8.2 与辅机的技术协调.....	(23)
8.3 技术协调的文件.....	(24)
9 质量保证.....	(24)
9.1 质量保证体系.....	(24)
9.2 质量控制要点.....	(25)
9.3 测绘设计准备阶段的审核.....	(25)
9.4 样机分解阶段的审核.....	(25)
9.5 样件测量、测绘草图的绘制阶段的审核	(26)
9.6 标准化审查.....	(26)
9.7 工艺性审查.....	(26)
9.8 工作图的质量审查.....	(26)
9.9 设计质量评审.....	(27)
附录 A 测量草图绘制和测量的示例(以涡轮工作叶片为例)(参考件)	(28)
附录 B “发动机与辅机技术协议书”的一般格式(参考件)	(32)