

# HB

## 中华人民共和国航空航天工业部 航空工业标准

HB/Z 227.1~227.12-92

---

### 指导性技术文件 机载设备制造工艺工作导则

1993-02-22 发布

1993-03-01 实施

---

中华人民共和国航空航天工业部 批准

# 目 次

1	HB/Z 227.1	机载设备制造工艺工作导则	总则 .....	(1)
2	HB/Z 227.2	机载设备制造工艺工作导则	工艺工作程序 .....	(6)
3	HB/Z 227.3	机载设备制造工艺工作导则	产品设计工艺性审查 .....	(9)
4	HB/Z 227.4	机载设备制造工艺工作导则	工艺文件编制 .....	(21)
5	HB/Z 227.5	机载设备制造工艺工作导则	工艺方案设计 .....	(71)
6	HB/Z 227.6	机载设备制造工艺工作导则	工艺规程编制 .....	(74)
7	HB/Z 227.7	机载设备制造工艺工作导则	材料消耗工艺定额编制 .....	(114)
8	HB/Z 227.8	机载设备制造工艺工作导则	工艺装备选择、订货、设计 .....	(128)
9	HB/Z 227.9	机载设备制造工艺工作导则	非标准设备及外购设备的订货与调配 .....	(139)
10	HB/Z 227.10	机载设备制造工艺工作导则	工艺科研试验 .....	(147)
11	HB/Z 227.11	机载设备制造工艺工作导则	工艺纪律 .....	(150)
12	HB/Z 227.12	机载设备制造工艺工作导则	产品工艺鉴定 .....	(153)

机载设备制造工艺工作导则  
非标准设备与外购设备的订货与调配 HB/Z 227.9-92

---

1 主题内容与适用范围

本标准规定了机载设备制造用非标准设备的申请、设计、制造验收等程序及有关的工艺技术工作,并规定了外购设备的选型、分配及调整等的有关管理办法

本标准适用于机载设备制造企业(事)业中有关非标准设备与外购设备的工艺技术管理工作。

2 非标准设备的范围

2.1 非标准设备系指企事业自行设计制造或委托外单位设计、制造、改装的各类专用设备。

2.2 非标准设备按其用途有:加工专用设备、测试设备、特种工艺设备、装配车架、流水线、加热炉、槽及其他生产用辅助装置等。

3 非标准设备的申请

3.1 非标准设备的申请原则

3.1.1 根据产品设计与工艺要求、生产批量、产品制造所需的进度,结合企(事)业的物质技术条件和技术水平等实际情况,以经济性、合理性、先进性、可靠性为原则,进行综合考虑,确定非标准设备申请的项目与数量。

3.1.2 对造价高、制造周期长的非标准设备要在做好技术经济论证的基础上,严格按照工艺方案确定的原则,认真予以审查。

3.1.3 在新产品方案论证初样试制阶段应尽量采用通用手段进行加工或试验,要充分利用现有的设备代用或改装。在现有条件无法保证产品性能时方可申请非标准设备。

3.2 非标准设备的申请程序

根据企事业新产品研制、科研生产、技术改造、技术组织措施计划,由使用单位提出非标准设备申请,同时必须提出详细技术要求,并提供有关的技术资料,经工艺技术部门审查,非标准设计部门进行可行性会签及有关部门审查后,报总工程师批准,纳入生产准备计划。

非标准设备申请单格式参见格式 1。

4 非标准设备的设计

4.1 生产准备部门根据企事业科研、新产品研制、技术组织措施、技术改造计划要求及经总工

---