

# HB

## 中华人民共和国航空工业标准

HB 7227-95

---

### 军用机载座舱音频记录器通用要求

1995-12-13 发布

1996-01-01 实施

---

中国航空工业总公司 批准

# 中华人民共和国航空工业标准

## 军用机载座舱音频记录器通用要求

HB 7227—95

### 1 主题内容与适用范围

#### 1.1 主题内容

本标准规定了军用机载座舱音频记录器的通用要求。

#### 1.2 适用范围

本标准适用于军用飞机与直升机上装备的为提供飞行情况和飞行事故调查分析用的带有保护壳体具备防护功能的机载座舱音频记录器。

### 2 引用标准

- GB 2684 铸造用原砂及混合料试验方法
- GB 7143 铸造用硅砂化学分析方法
- GB 9422 铸造用硅砂
- GJB 150.1 军用设备环境试验方法 总则
- GJB 150.2 军用设备环境试验方法 低气压(高度)试验
- GJB 150.3 军用设备环境试验方法 高温试验
- GJB 150.4 军用设备环境试验方法 低温试验
- GJB 150.5 军用设备环境试验方法 温度冲击试验
- GJB 150.6 军用设备环境试验方法 温度—高度试验
- GJB 150.8 军用设备环境试验方法 淋雨试验
- GJB 150.9 军用设备环境试验方法 湿热试验
- GJB 150.10 军用设备环境试验方法 霉菌试验
- GJB 150.11 军用设备环境试验方法 盐雾试验
- GJB 150.12 军用设备环境试验方法 砂尘试验
- GJB 150.13 军用设备环境试验方法 爆炸试验
- GJB 150.15 军用设备环境试验方法 加速度试验
- GJB 150.16 军用设备环境试验方法 振动试验
- GJB 150.18 军用设备环境试验方法 冲击试验
- GJB 150.19 军用设备环境试验方法 温度—湿度—高度试验
- GJB 150.20 军用设备环境试验方法 飞机炮振试验

GJB 151.1 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求:总要求

GJB 151.2 军用设备和分系统电磁发射和敏感要求:机载设备和分系统(包括相应的地面辅助设备)的要求(A1)类

GJB 152 军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量

GJB 181 飞机供电特性及对用电设备的要求

GJB 312.5 飞机维修品质规范:航空电子设备维修品质的一般要求

GJB 441 机载电子设备机箱、安装架的安装形式和基本尺寸

GJB 457 机载电子设备通用规范

HB 6167.1 民用飞机机载设备环境条件和试验方法:总则

HB 6167.17 民用飞机机载设备环境条件和试验方法:磁影响试验

HB 6388 机载设备环境条件和试验方法:温度—湿度—振动

HB 6436 机载飞行数据记录器 最低性能标准

### 3 分类

机载座舱音频记录器按是否可弹射分为如下两种基本类型:

- a. 可弹射型;
- b. 不可弹射型。

### 4 一般要求

除非另有规定,本标准第4章至第8章规定的各项要求,对上述两种类型的机载座舱音频记录器都适用。

#### 4.1 材料

设计者可参照GJB 457中第5章选择和使用材料,所选用的材料应是优质的,经过实践证明和(或)试验证明其用在机载座舱音频记录器上是合适的,可靠的。

#### 4.2 阻燃性

除了不会明显地促使火蔓延的小零件(例如:按钮、紧固件、垫圈以及小的电气元件)之外,机载座舱音频记录器所有的外部材料均应是不易燃的或自熄灭的。

#### 4.3 兼容性

##### 4.3.1 部件兼容性

单独验收合格的各部件应相互匹配,以适应机载座舱音频记录器正常工作。这些部件应采用规定的标识来识别。

##### 4.3.2 电磁兼容性

除非另有规定,机载座舱音频记录器的电磁兼容性应符合GJB 151.2中A1b类的要求。

#### 4.4 互换性

具有同一标识的机载座舱音频记录器及其各部件或各分系统应具有互换性,并应符合GJB 312.5中第2.9条规定的要求。

#### 4.5 控制器的可达性