

# HB

## 中华人民共和国航空工业标准

HB 6759—93

---

# 飞机失火和过热探测系统 通用规范

1994—06—01 发布

1994—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)
2 引用标准 .....	(1)
3 技术要求 .....	(1)
3.1 系统组成 .....	(1)
3.2 规范和标准的选择 .....	(1)
3.3 材料 .....	(1)
3.4 系统设计要求 .....	(2)
3.5 部件设计要求 .....	(4)
3.6 安装要求 .....	(5)
3.7 资料的提供 .....	(7)
3.8 工艺 .....	(8)
4 检验规则和试验方法 .....	(8)
4.1 检验职责 .....	(8)
4.2 检验分类 .....	(8)
4.3 初样检验 .....	(8)
4.4 质量一致性检验 .....	(9)
4.5 试验条件 .....	(9)
4.6 试验方法 .....	(10)
5 其它 .....	(17)
5.1 预定用途 .....	(17)
5.2 文件的优先 .....	(17)

飞机失火和过热探测系统  
通用规范

---

1 主题内容与适用范围

本规范规定了飞机使用的传感线型失火和过热探测系统的通用性要求。  
本规范仅适用于传感线型失火和过热探测系统的设计、制造、安装和试验。

2 引用标准

- GJB 65 有可靠性指标的电磁继电器总规范
- GJB 150.1~GJB 150.20 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 181 飞机电源特性及对用电设备的要求
- GJB 457 机载电子设备通用规范
- GJB 1014 飞机布线通用要求
- HB 5033 镀层和化学覆盖层的选择原则与厚度系列
- HB 5612.1~HB 5612.20 基本产品图样管理制度(飞机专业)
- HB 5939 机载电子设备安装和试验通用规范
- HB 6183 飞机电气设备安装与选择原则

3 技术要求

3.1 系统组成

飞机失火和过热探测系统应由传感线(敏感元件)、连接接头、支承夹子、连接导线、火警控制盒、继电器、报警信号装置(指示灯和耳机声响设备)、试验开关等组成。

3.2 规范和标准的选择

对于产品及其使用的有关规范和标准,凡本规范中未做规定的均应按有关的国家标准、国家军用标准、航空工业标准和其它专业标准选用。

3.3 材料

所用材料应符合 GJB 457 所规定的相应要求。

3.3.1 金属

所有使用的金属材料均应是耐腐蚀的,或经过适当的防护处理后能在使用寿命期内是耐