

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 7171-95

飞机热力防冰系统通用规范

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	(4)
1.1 主题内容	(4)
1.2 适用范围	(4)
2 引用标准	(4)
3 分类	(2)
3.1 按热源	(2)
3.2 按加热方式	(2)
4 技术要求	(2)
4.1 材料	(2)
4.2 防护表面	(2)
4.3 设计条件	(3)
4.4 热气加热系统	(3)
4.5 电加热系统	(5)
4.6 通用要求	(6)
4.7 热力防冰系统类型的选择	(7)
4.8 报告	(7)
5 检验要求	(8)
5.1 检验分类	(8)
5.2 鉴定检验	(8)
5.3 质量一致性检验	(10)
附录 A 飞机防冰电加热结构电热性能检测方法(补充件)	(11)

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了飞机热力防冰系统的设计、制造、试验和验收的一般要求。

1.2 适用范围

本标准适用于军用飞机的防冰,不适用于发动机进气系统和雷达罩的防冰。

本标准是飞机热力防冰系统设计、制造和验收的依据。对于给定用途的任何预设计,若偏离本标准会改善系统的性能、降低寿命周期费用及研制经费,或者按本标准会降低系统工作性能时,设计单位应将需改进的细节提出论证,经订购方同意,方可在设计中进行更改。

2 引用标准

GB 776 电测量指示仪表通用技术条件

GB 3930 测量电阻用直流电桥

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 150.9 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 150.16 军用设备环境试验方法 振动试验

GJB 181 飞机供电特性和对用电设备的要求

GJB 358 军用飞机电搭接技术要求

GJB 368 装备维修性通用规范

GJB 599 耐环境快速分离高密度小圆形电连接器总规范

GJB 778 飞机电气系统设计和安装通用规范

GJB 961 飞机电加温玻璃电热性能检测方法

GJB 1014 飞机布线通用要求

GJB 1689 飞机透明区表面(风档和舱盖)排雨、除霜、防冰、除雾和清洗系统通用规范

GJB 2195 飞机表面热气加热型防冰系统通用规范

HB 5653~5656 航空导管识别标志