

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 7080—94

飞机引气系统通用要求

1994—10—31 发布

1995—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	术语	(1)
4	技术要求	(1)
5	试验要求	(7)

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了飞机引气系统的技术要求和验证要求。

1.2 适用范围

本标准适用于装有涡轮风扇发动机、涡轮喷气、涡轮螺旋桨和涡轮轴发动机各类飞机的引气系统。

2 引用标准

GJB 150.16 军用设备环境试验方法 振动试验

3 术语

3.1 飞机引气系统

从气源出口截面到飞机上使用引气的各系统入口截面之间满足引气要求的导管和附件的组合。

3.2 固定支架

导管系统上某一点的主要支承件,保证导管系统在膨胀、收缩或其它变形情况下固定不动。

3.3 导向支架

在其它所有方向均有约束的同时,允许导管沿预定的方向移动的支承件。

3.4 连接器

用来连接相邻的导管或其它部件配合端的装置或紧固件。

3.5 压缩型导管系统

由于内部压力引起的气体轴向载荷在支承结构上产生反力的导管系统。

3.6 拉伸型导管系统

由于内部压力引起的气体轴向载荷不能传递到支架上的导管系统。这种导管系统的气体轴向载荷可被导管壁的轴向应力抵消。

4 技术要求