

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 7096—94

民用航空器失速警告仪 最低性能要求

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 术语	(1)
3 一般要求	(1)
3.1 环境条件	(1)
3.2 无线电干扰	(2)
4 详细要求	(2)
4.1 指示	(2)
4.2 工作范围	(2)
4.3 电源变化	(3)
5 试验条件	(3)
5.1 大气条件	(3)
5.2 减小摩擦的振动	(3)
5.3 振动设备	(3)
5.4 电源条件	(4)
5.5 安装位置	(4)
6 单项性能要求	(4)
6.1 延时	(4)
6.2 绝缘性	(4)
7 鉴定试验	(4)
7.1 高低温试验	(4)
7.2 极限温度暴露	(4)
7.3 湿热	(4)
7.4 振动	(5)
7.5 磁影响	(5)
7.6 淋雨试验	(5)
7.7 防雨试验	(5)
7.8 热冲击	(5)
7.9 密封	(5)
7.10 电源故障指示	(6)

中华人民共和国航空工业标准

民用航空器失速警告仪 最低性能要求

HB 7096-94

1 主题内容与适用范围

本标准规定了民用航空器失速警告仪(以下简称仪表)必须满足的最低安全性能要求。

本标准适用于下列两种类型的仪表:

- a、I 型——单点工作型传感器仪表;
- b、I 型——连续工作型传感器仪表。

2 术语

失速——机翼周围气流产生的升力不足以保持或控制航空器飞行的一种状态。

3 一般要求

3.1 环境条件

下面的条件只作为设计准则,试验应按第 5 章、第 6 章和第 7 章的规定进行。

3.1.1 温度

仪表按制造人的说明安装时,应能在表 1 中 A 栏所示的环境温度范围内正常工作,且当暴露于表 1 中 B 栏所示的温度时,不应受到不利影响

表 1

℃

仪表位置	A	B
温控区	-30~50	-65~70
非温控区	-55~70	-65~70

3.1.2 湿度

仪表暴露温度约 32℃、相对湿度不大于 95% 范围内时应能正常工作,且不应受到不利影响。

3.1.3 高度

除 3.1.1 条的限制外,仪表经受表 2 高度范围内的压力和温度时,不应受到不利的影响。将安装在增压区的 I 型仪表暴露于 169kPa(50inHg)的绝对压力时不应受到损坏。