

HB

中华人民共和国航空航天工业部 航空工业标准

HB 6436—90

机载飞行数据记录器 最低性能标准

1990—04—28 发布

1990—12—01 实施

中华人民共和国航空航天工业部 批准

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
1.1 主题内容	(1)
1.2 适用范围	(1)
2 分类	(1)
3 一般要求	(1)
3.1 环境条件	(1)
3.1.1 温度	(1)
3.1.2 湿度	(2)
3.1.3 振动	(2)
3.1.4 高度	(2)
3.1.5 无线电干扰	(2)
3.1.6 磁影响	(2)
4 详细要求	(2)
4.1 记录介质	(2)
4.2 记录间隔和记录范围	(3)
4.3 记录分辨率	(3)
4.4 记录保护	(3)
4.5 气压高度	(3)
4.6 空速	(3)
4.7 电源变化	(3)
4.8 电源故障显示	(3)
4.9 自动弹射	(3)
5 试验条件	(3)
5.1 大气条件	(3)
5.2 振动	(4)
5.3 振动试验设备	(4)
5.3.1 线性运动振动	(4)
5.3.2 圆周运动振动	(4)
5.4 位置	(4)
5.5 试验电压	(4)
5.6 功率条件	(4)
6 允许记录误差	(4)
6.1 时标记录误差	(4)
6.2 高度记录误差	(4)
6.3 空速记录误差	(4)

6.4	垂直加速度记录误差	(4)
6.5	航向记录误差	(5)
7	性能试验	(5)
7.1	室温试验	(5)
7.2	低温试验	(5)
7.3	高温试验	(5)
7.4	极限温度暴露试验	(5)
7.5	迟滞性试验	(5)
7.6	后效试验	(5)
7.7	振动试验	(6)
7.7.1	谐振试验	(6)
7.7.2	振动循环试验	(6)
7.8	湿度试验、冲击试验、抗穿透试验、静态挤压试验、火烧防护试验、耐海水浸泡试验	(6)
7.8.1	湿度试验	(6)
7.8.2	冲击试验	(6)
7.8.3	抗穿透试验	(6)
7.8.4	静态挤压试验	(7)
7.8.5	火烧防护试验	(7)
7.8.6	耐海水浸泡试验	(7)
7.9	位置误差测试	(7)
7.10	电绝缘试验.....	(7)
7.11	自动弹射试验.....	(8)
8	记录器壳体外表面的颜色	(8)
表 1	环境温度范围表	(2)
表 2	振动特性	(2)
表 3	高度记录误差表	(8)
表 4	高度试验表	(9)
表 5	空速记录误差表	(9)
附录 A	标准大气数据简表(参考件)	(10)