

ICS 49.090

V 35

HB

中华人民共和国航空行业标准

HB 8392—2013

民用飞机多模式接收机(MMR)技术要求

Technical requirements for multi-mode receiver (MMR) of civil aircraft

2013—04—25 发布

2013—09—01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号和缩略语	3
4.1 符号	3
4.2 缩略语	3
5 一般要求	6
5.1 组成	6
5.2 相关设备	6
5.3 外形尺寸	6
5.4 连接器	7
5.5 电源特性	7
5.6 环境适应性	7
5.7 冷却	8
5.8 功耗	8
5.9 互换性	8
5.10 模块化	8
5.11 测试性和维护性	8
6 接口要求	8
6.1 HB 6096—1986 总线接口	8
6.2 MMR 模式状态和告警通告接口	9
6.3 音频输出	10
6.4 离散量	11
6.5 数据加载接口	15
7 ILS 接收机技术要求	15
7.1 LOC 接收机	15
7.2 LOC 接收机音频输出	17
7.3 GS 接收机	17
7.4 HB 6096—1986 数据格式	18
7.5 偏转线性	19
7.6 偏转稳定度	19
7.7 偏转响应	20
7.8 监视	20

7.9	故障告警通告	20
7.10	地面台识别报告	21
7.11	天线	21
8	MLS 接收机技术要求	22
8.1	概述	22
8.2	MLS 工作模式	22
8.3	接收机控制	22
8.4	射频要求	22
8.5	信号处理	24
8.6	跟踪	26
8.7	输出	28
8.8	天线	30
9	GNSS 接收机技术要求	31
9.1	功能	31
9.2	工作模式	32
9.3	完好性监视	32
9.4	性能	33
9.5	接口	34
9.6	GNSS 天线	35
10	差分数据链接收机技术要求	35
10.1	性能	35
10.2	接收机控制	37
11	GLS 技术要求	37
11.1	概述	37
11.2	GLS 精密进近选择	37
11.3	接口	37
11.4	GLS 工作要求	38
11.5	监视和告警	39
11.6	故障告警通告	40
11.7	进近识别报告	40
12	MMR 显示和控制技术要求	40
12.1	MMR 的控制	40
12.2	工作模式	41
13	APD 技术要求	47
13.1	概述	47
13.2	APM 接口要求	47
13.3	APM 存储分配图	47
13.4	APM 数据说明	47