

ICS 33.060.20

V 54

**MH**

中华人民共和国民用航空行业标准

MH/T 4037—2013

---

## 多点定位系统通用技术要求

General specification of multilateration for aeronautical surveillance

2013-01-16 发布

2013-05-01 实施

中国民用航空局 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国民用航空局空管行业管理办公室提出。

本标准由中国民用航空局航空器适航审定司批准立项。

本标准由中国民航科学技术研究院归口。

本标准起草单位：中国民用航空大学、中国民用航空局空中交通管理局。

本标准主要起草人：宫峰勋、赫强、时建华、马艳秋、雷艳萍。

本标准由中国民用航空局空中交通管理局负责解释。

## 多点定位系统通用技术要求

### 1 范围

本标准规定了多点定位系统的分类和技术要求。  
本标准适用于各类民用航空多点定位系统的设计、生产和验收。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GJB 74A—1998 军用地面雷达通用规范

GJB 151A 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求

MH/T 4010—2006 空中交通管制二次监视雷达设备技术规范

MH/T 4020 民用航空通信导航监视设施防雷技术规范

ICAO 国际民用航空公约 附件10 航空电信

RTCA DO-260B 1 090 MHz 扩展电文ADS-B和TIS-B最低运行性能标准 (Minimum Operational Performance Standards for 1090 MHz Extended Squitter Automatic Dependent Surveillance – Broadcast (ADS-B) and Traffic Information Services – Broadcast (TIS-B))

欧洲航空安全组织监视数据交换标准文件 第2b部分：单雷达服务报文信息 34类 (EUROCONTROL STANDARD DOCUMENT FOR SURVEILLANCE DATA EXCHANGE Part 2b: Category 34 Transmission of Monoradar Service Messages)

欧洲航空安全组织监视数据交换标准文件 第4部分：单雷达目标报告信息 048类 (EUROCONTROL STANDARD DOCUMENT FOR SURVEILLANCE DATA EXCHANGE Part 4: Category 048 Transmission of Monoradar Target Reports)

欧洲航空安全组织监视数据交换标准文件 第7部分：单传感器场面运动数据信息 010类 (EUROCONTROL STANDARD DOCUMENT FOR SURVEILLANCE DATA EXCHANGE Part 7: Category 010 Transmission of Monosensor Surface Movement Data)

欧洲航空安全组织监视数据交换标准文件 第12部分：ADS-B报告 021类 (EUROCONTROL STANDARD DOCUMENT FOR SURVEILLANCE DATA EXCHANGE Part 12: Category 021 ADS-B Reports)

欧洲航空安全组织监视数据交换标准文件 第12部分：ADS-B报文 21类 (EUROCONTROL STANDARD DOCUMENT FOR SURVEILLANCE DATA EXCHANGE Part 12: Category 21 ADS-B Messages)

欧洲航空安全组织监视数据交换标准文件 第14部分：多点定位目标报告 020类 (EUROCONTROL STANDARD DOCUMENT FOR SURVEILLANCE DATA EXCHANGE Part 14: Category 020 Multilateration Target Reports)

欧洲航空安全组织监视数据交换标准文件 第16部分：新航行系统地面站与服务状态报告 23类 (EUROCONTROL STANDARD DOCUMENT FOR SURVEILLANCE DATA EXCHANGE Part 16: Category 23 CNS/ATM Ground Station and Service Status Reports)