



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 971.2—2011

消防卫星通信系统 第 2 部分：便携式卫星站

Fire-fighting satellite communication system—
Part 2: Portable earth station

2011-12-09 发布

2012-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

GA/T 971《消防卫星通信系统》分为以下部分：

——第 1 部分：系统总体要求；

——第 2 部分：便携式卫星站；

……。

本部分为 GA/T 971 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由公安部消防局提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会消防通信分技术委员会(SAC/TC 113/SC 14)归口。

本部分起草单位：公安部上海消防研究所、公安部消防局信息通信处。

本部分主要起草人：常峰、陈强、洪赢政、张昊、陈剑、林海、温晓燕、陈伟、崔艳、胡传平、钟琳、汪萍萍。

本部分为首次发布。

消防卫星通信系统

第2部分:便携式卫星站

1 范围

GA/T 971 的本部分规定了消防卫星通信系统便携式卫星站的术语、定义和缩略语,构成、技术要求、试验方法、标志和贮存等。

本部分适用于消防卫星通信系统中的便携式卫星站。

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。

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GA/T 971.1—2011 消防卫星通信系统 第1部分:系统总体要求

3 术语、定义和缩略语

GA/T 971.1 界定的术语、定义和缩略语适用于本文件。

4 构成

便携式卫星站的构成应满足 GA/T 971.1—2011 中 4.5 的要求。

5 技术要求

5.1 总则

便携式卫星站应首先满足本章的要求,然后按第6章规定进行试验,并满足试验的要求。

5.2 一般要求

5.2.1 便携式卫星站的技术体制、基本功能和基本性能应符合 GA/T 971.1—2011 中 5.2、5.3、5.4 的规定。

5.2.2 手动对星的便携式卫星站总质量应不大于 50 kg,自动或半自动对星的便携式卫星站总质量应不大于 70 kg。

5.2.3 便携式卫星站在以下环境中应能正常工作:

- 工作风速:8 级风;
- 工作温度: -30 ℃ ~ +55 ℃;
- 相对湿度:5% ~ 100%;
- 海拔 5 000 m 以下,全天候气象条件。