



中华人民共和国国家标准

GB/T 40686—2021

便携式宽带应急通信系统 总体技术要求和测试方法

General technical requirements and test method of portable broadband
emergency communication system

2021-10-11 发布

2022-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 技术要求	2
5.1 应用场景	2
5.2 系统架构及基本要求	2
5.2.1 系统架构	2
5.2.2 总体要求	2
5.2.3 功能要求	2
5.2.4 性能要求	3
5.2.5 可靠性要求	3
5.2.6 环境适应性要求	3
5.2.7 电气指标要求	3
5.3 应用层要求	4
5.4 传输层要求	4
5.5 终端及接入层要求	4
5.5.1 终端要求	4
5.5.2 接入层功能要求	5
5.5.2.1 核心控制单元功能	5
5.5.2.2 基带单元功能	5
5.5.2.3 射频单元功能	5
5.5.3 接入层人机要求	5
5.5.3.1 可操作性	5
5.5.3.2 接口	5
5.6 动力层要求	6
6 测试方法	6
6.1 测试架构	6
6.2 测试用例	6
6.2.1 环境适应性	6
6.2.1.1 系统设备(含电池)工作温度	6
6.2.1.2 系统设备(不含电池)工作温度	7
6.2.1.3 存储温度	7
6.2.1.4 大气压	8
6.2.1.5 抗风能力	8
6.2.1.6 防水等级	8