



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39839—2021

---

## 基于LTE技术的宽带集群通信(B-TrunC) 系统 终端设备技术要求(第一阶段)

LTE-based broadband trunking communication (B-TrunC) system—  
Technical requirements for user equipments (Phase 1)

2021-03-09 发布

2021-10-01 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义、缩略语 .....	1
4 系统架构和协议 .....	3
4.1 系统架构 .....	3
4.2 终端的协议结构 .....	3
5 终端分类 .....	5
6 业务功能和性能要求 .....	5
6.1 业务功能要求 .....	5
6.2 业务性能要求 .....	6
7 功能要求 .....	7
7.1 人机界面 .....	7
7.2 接入层功能要求 .....	7
7.3 NAS层功能要求 .....	11
7.4 用户面和应用层功能要求 .....	12
7.5 终端远程升级功能要求 .....	13
8 射频性能要求 .....	13
9 音频视频的编解码要求 .....	13
10 接口要求 .....	14
10.1 空中接口要求 .....	14
10.2 终端到集群核心网接口要求 .....	14
11 功耗要求 .....	14
12 环境和可靠性要求 .....	14
13 电磁兼容要求 .....	14
14 比吸收率(SAR)要求 .....	14
15 电池和充电器要求 .....	14
15.1 电池性能 .....	14
15.2 充电器要求 .....	14
16 外观、包装和装配要求 .....	14
附录 A (规范性附录) 性能指标 .....	16
附录 B (规范性附录) 状态消息和短数据协议 .....	18