

ICS 33.060.99

M36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 3340—2018

基于 LTE 的车联网无线通信技术 空中接口技术要求

**Technical requirements of air interface of LTE-based vehicular
communication**

2018-12-21 发布

2019-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言.....	II
引言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 缩略语.....	2
4 概述.....	4
5 PC5 接口技术要求.....	5
5.1 物理层.....	5
5.2 MAC 层.....	32
5.3 RLC 层.....	43
5.4 PDCP 层.....	44
5.5 RRC 层.....	45
5.6 空闲模式下的 UE 过程.....	132
6 Uu 接口技术要求.....	133
6.1 物理层.....	133
6.2 MAC 层.....	136
6.3 RLC 层.....	136
6.4 PDCP 层.....	136
6.5 RRC 层.....	137
6.6 空闲模式下的 UE 过程.....	150

前 言

本标准是基于 LTE 技术的车联网无线通信系统系列标准之一,该系列标准的结构和名称预计如下:

- a) YD/T3400—2018《基于 LTE 的车联网无线通信技术 总体技术要求》;
- b) YD/T 3340—2018《基于 LTE 的车联网无线通信技术 空中接口技术要求》。

后续还将制定对应的设备技术要求和测试方法。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位:大唐电信科技产业集团(电信科学技术研究院)、中国信息通信研究院、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、中国移动通信集团公司、高通无线通信技术(中国)有限公司。

本标准主要起草人:房家奕、李晨鑫、李心宇、张惠英、徐霞艳、邱怀姗、许玲、夏亮、刘婧迪、邱虹。