

<<收费公路联网电子不停车收费技术>>

图书基本信息

书名：<<收费公路联网电子不停车收费技术要求>>

13位ISBN编号：9787114090332

10位ISBN编号：7114090331

出版时间：2011-6

出版时间：人民交通出版社

作者：交通运输部公路科学研究院 编

页数：338

字数：610000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<收费公路联网电子不停车收费技术>>

### 内容概要

《中华人民共和国交通运输部：收费公路联网电子不停车收费技术要求》包括了：关键信息编码、OBU的MAC地址编码、OBU序号编码、RSU的BeaconID编码、发行方标识编码、OBU的合同序列号编码、CPU用户卡的卡号编码、PSAM序列号及终端机编号编码、分散代码等内容。

书籍目录

第一部分 密钥管理规则

- 第一章 总则
- 第二章 国家级密钥管理
- 第三章 省级密钥管理
- 第四章 PSAM卡的发放和管理
- 第五章 OBE—SAM的初始化和和管理
- 第六章 OBE—SAM一次发行母卡的发放和管理
- 第七章 支持与服务
- 第八章 附则

第二部分 技术要求

- 1. 关键信息编码
  - 1.1 OBU的MAC地址编码
  - 1.2 OBU序号编码
  - 1.3 RSU的BeaconID编码
  - 1.4 发行方标识编码
  - 1.5 OBU的合同序列号编码
  - 1.6 CPU用户卡的卡号编码
  - 1.7 PSAM序列号及终端机编号编码
  - 1.8 分散代码
- 2. PSAM卡数据格式和技术要求
  - 2.1 PSAM卡基本要求
  - 2.2 PSAM卡数据格式
  - 2.3 PSAM卡密钥说明
  - 2.4 安全管理
  - 2.5 应用系统的兼容性
  - 2.6 PSAM卡应用命令集
- 3. CPU用户卡数据格式和技术要求
  - 3.1 用户卡基本要求
  - 3.2 用户卡数据格式
  - 3.3 数据编码定义
  - 3.4 用户卡应用指令
- 4. OBE . SAM数据格式和技术要求
  - 4.1 OBE—SAM的主要功能及参数要求
  - 4.2 OBE—SAM文件结构
  - 4.3 OBE—SAM内密钥说明
  - 4.4 OBE—SAM密钥管理
  - 4.5 OBE—SAM复位信息的约定
  - 4.6 OBE—SAM应用命令集
  - 4.7 数据编码定义
- 5. OBU初始化设备
  - 5.1 应用总则
  - 5.2 设备技术要求
  - 5.3 应用交易流程
- 6. IC卡读写器
  - 6.1 通用要求

# <<收费公路联网电子不停车收费技术>>

6.2 硬件接口要求

6.3 软件接口要求

7. RSU与车道控制器接口

7.1 应用总则

7.2 通信接口的应用模式

7.3 通信接口的物理形式

7.4 通信数据帧格式

7.5 API指令函数定义

7.6 DATA数据域定义

8. 基于DSRC的ETC交易

8.1 物理层

8.2 数据链路层

8.3 交易流程总体框架

.....

附录A

附录B

附录C

附录D

附录E

附录F

附录G

附录H

附录I

附录J

附录K

附加说明

章节摘录

第一部分 密钥管理规则 第一章 总则 第一条为加强收费公路电子收费密钥的统一管理，保证收费公路电子收费的安全性，根据《收费公路联网收费技术要求》的规定及有关技术标准，制定本规则。

第二条收费公路电子收费密钥分为国家级密钥和省级密钥。

国家级密钥是由国家级密钥管理系统承担单位管理，用于全国范围内收费公路联网收费交易过程认证的密钥；省级密钥是省级行政区划范围内使用的密钥，由国家级密钥管理系统下发和省级密钥管理系统生成两部分构成，其中由国家级下发的省级密钥以省级密钥母卡为载体并由省级密钥传输卡控制权限。

第三条收费公路电子收费业务的密钥管理应遵守本规则。

第四条本规则所称CPU用户卡是指在中华人民共和国境内使用的向社会公开发行的具有收费公路通行费缴纳功能的智能卡；密钥是指对（2PU卡信息进行加密变换的保密数据；PSAM卡是指收费公路收费终端设备中用于消费交易认证的安全访问模块；OBE-SAM是指不停车收费车载设备（OBE）的安全访问模块；OBE：-SAM一次发行母卡是用于替换OBE-sAM中各类密钥并写入系统信息的密钥卡。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>